

Южное МТУ Росавиации		
Регистрационный № ЮП	1-337	
« 15 »	ИЮНЯ	20 17 г.



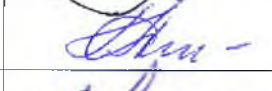
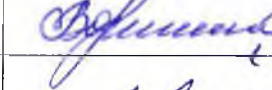





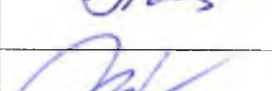



**АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ
ПАСПОРТ АЭРОДРОМА
КРАСНОДАР (Пашковский)
УРKK/URKK**

2017

Содержание

	Раздел	Стр.
Лист согласования	0.1	3
Регистрация поправок аэронавигационного паспорта аэродрома	0.2	4
Лист поправки /контрольный лист	0.3	5
Географические и административные данные по аэродрому	1.1	7
Часы работы служб аэропорта	2.1	10
Службы и средства по обслуживанию, предоставляемые на аэродроме	3.1	11
Средства для обслуживания пассажиров	4.1	12
Аварийно-спасательная и противопожарная службы	5.1	13
Сезонное использование оборудования: удаление осадков	6.1	14
Данные по перронам	7.1	15
Данные по рулежным дорожкам (РД)	8.1	28
Данные по местам стоянок (МС) воздушных судов (ВС)	9.1	55
Данные по местам проверок инерциальных навигационных систем (ИНС)	10.1	67
Данные по местам проверок высотомеров	11.1	68
Данные по местам проверок высокочастотных всенаправленных радиомаяков ВОР	12.1	69
Данные по зоне противообледенительной обработки	13.1	70
Системы управления наземным движением, контроля за ним и соответствующие маркировочные знаки	14.1	71
Данные по препятствиям в районе аэродрома радиусом 60 км с центром в контрольной точке аэродрома (КТА)	15.1	72
Безопасная высота полета в районе аэродрома (по секторам)	16.1	99
Минимумы аэродрома	17.1	101
Предоставляемая метеорологическая информация, метеорологическое оборудование	18.1	103
Физические характеристики взлетно-посадочной полосы (ВПП)	19.1	104
Объявленные дистанции	20.1	114
Огни приближения и огни ВПП	21.1	115
Прочие огни и резервный источник электропитания	22.1	116
Воздушное пространство обслуживания воздушного движения (ОВД)	23.1	117
Зоны ожидания	24.1	120
Точки донесения в районе аэродрома (вертодрома)	25.1	123
Координаты точек пути схем подхода и захода на посадку по спутниковым навигационным системам (СНС) ВПП 05/23	26.1	124
Маршруты и последовательность точек пути маршрутов	27.1	132
Ограничительные рубежи и пеленги	28.1	142
Запретные зоны, зоны ограничения полетов, постоянные опасные зоны, специальные зоны	29.1	143
Средства связи ОВД, установленные на аэродроме	30.1	151
Радионавигационные средства и средства посадки	31.1	153
Орнитологическая и дополнительная информация по обеспечению безопасности полетов на аэродроме (вертодроме)	32.1	159
Перечень аэродромных карт (схем)	33.1	160
Перечень доказательной документации	34.1	162

Лист согласования

Фамилия, имя, отчество лица, ответственного за ведение паспорта аэродрома Краснодар (Пашковский)	Савин Иван Сергеевич	
Занимаемая должность (служба) ответственного лица	Старший штурман аэропорта	
Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица	Приказ управляющего директора ОАО «МАКр» № 77/п от 01.11.13г.	
Наименование службы	Подпись	Расшифровка подписи
Центр управления ресурсами		О.Д. Гончаров
Служба наземного обслуживания		С.В.Денисенко
Аэродромная служба		Э.А. Денисенко
Служба спецавтотранспорта		В.А. Варлашин
Служба эксплуатации радиотехнического оборудования и связи (ЭРТОС)		В.Д. Еремышко
Служба обслуживания воздушного движения		В.В. Косолапов
Служба штурманского обеспечения полетов и аэронавигационной информации		И.С. Савин
ОП ООО «БАТО» в г.Краснодаре		С.А. Малыш
Служба организации перевозок		Е.Г. Сисина.
Авиационная метеорологическая станция гражданская (АМСГ-1 Краснодар)		Т.А. Лапшина
Служба электро-светотехнического обеспечения полетов (ЭСТОП)		А.В. Власенко
Служба авиационной безопасности (САБ)		И.В. Зырянов
Служба поискового, аварийно-спасательного обеспечения, противопожарного обеспечения полетов (СПАСОП)		Г.А. Акимочкин

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Поправка № 4
в Аэронавигационный паспорт аэродрома Краснодар (Пашковский)
изд. 2017г.

Начальник аэродромной службы



А.В. Шевченко

Старший штурман аэропорта



И.С. Савин

Начальник ЦУР



О.Д. Гончаров

Начальник службы ЭСТОП



А.В. Власенко

Начальник службы СНО



С.В. Денисенко

От Кубанского центра ОВД филиала

«Аэронавигация Юга»

Заместитель начальника Центра ОВД-

Начальник службы движения



А.В. Шабуров

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Поправка № 3
в Аэронавигационный паспорт аэродрома Краснодар (Пашковский)
изд. 2017г.

Начальник аэродромной службы



Э.А.Денисенко

Старший штурман аэропорта



И.С. Савин

Начальник ЦУР



О.Д. Гончаров

Начальник службы ЭСТОП



А.В.Власенко

Начальник службы СНО



— С.В. Денисенко

От Кубанского центра ОВД филиала
«Аэронавигация Юга»







Заместитель начальника Центра ОВД-
Начальник службы движения



А.В. Шабуров

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Поправка № 2
в Аэронавигационный паспорт аэродрома Краснодар (Пашковский)
изд. 2017г.

Начальник аэродромной службы		Э.А. Денисенко
Старший штурман аэропорта		И.С. Савин
Начальник ЦУР		О.Д. Гончаров
Начальник службы ЭСТОП		А.В. Власенко
Начальник службы СНО		С.В. Денисенко
От Кубанского центра ОВД филиала «Аэронавигация Юга»:		
Заместитель начальника Центра ОВД- Начальник службы движения		А.В. Шабуров

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Поправка № 4
в «Аэронавигационный паспорт аэродрома Краснодар (Пашковский)
изд. 2017г.»

Должность	Роспись	Фамилия, инициалы	Дата
Врио Заместителя директора по ОрВД филиала «Аэронавигация Юга»		Ганжа И.В.	27.06.18
Начальник Ростовского ЗЦ ЕС ОрВД		Ганжа И.В.	27.06.18

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

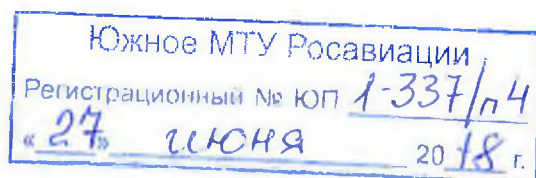
Поправка №1 в «Аэронавигационный паспорт
аэродрома КРАСНОДАР (Пашковский) изд. 2017г.»

Должность	Подпись	Фамилия, инициалы	Дата
Заместитель директора по ОрВД филиала «Аэронавигация Юга»		Зубков П.Ю.	06.07.17г.
Начальник Ростовского ЗЦ ЕС ОрВД		Ганжа И.В.	06.07.2017г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

«Аэронавигационный паспорт
аэродрома КРАСНОДАР (Пашковский) изд.2017г.»

Должность	Роспись	Дата
Заместитель директора по ОрВД филиала «Аэронавигация Юга»	 Зубков П.Ю.	06
Начальник Ростовского ЗЦ ЕС ОрВД	 Ганжа И.В.	22.06.17



0.3 -1
Экз. № _____

ПОПРАВКА № 4 / АНПА Краснодар (Пашковский)
На 15 листах

Дата ввода в действие « 16 » августа 2018г.
С получением поправки необходимо:

листы	действия	листы	действия	листы	действия	листы	действия
0.3-1	вставить	Приложения					
0.3-2	заменить	1.3	заменить				
0.3-3	заменить	1.6-2	заменить				
1.2	заменить	2.1	заменить				
1.3	заменить	2.1.1	вставить				
19.8	заменить						
19.9	заменить						
23.2	заменить						
28.1	заменить						
31.4	заменить						
33.1	заменить						

Ответственный за подготовку поправки:

Савин Иван Сергеевич
(фамилия, имя, отчество)



0.3-1
Экз. № _____

ПОПРАВКА № 1 / АНПА Краснодар (Пашковский)
на 58 листах

Дата ввода в действие «06» 07. 2017 г.
С получением поправки необходимо:

листы	действия	листы	действия	листы	действия	листы	действия
0.3-1	заменить	Приложения					
0.3-2	заменить	2.1	заменить	5.4	заменить	5.21	заменить
0.3-3	заменить	2.2	заменить	5.5	заменить	5.22	заменить
1.2	заменить	3.1	заменить	5.6	заменить	5.23	заменить
1.3	заменить	3.2	заменить	5.7	заменить	5.24	заменить
6.1	заменить	3.3	заменить	5.8	заменить	5.25	заменить
20.1	заменить	3.4	заменить	5.9	заменить	6.1	заменить
23.2	заменить	4.1	заменить	5.10	заменить	6.2	заменить
27.5	заменить	4.2	заменить	5.11	заменить	6.3	заменить
27.6	заменить	4.3	заменить	5.12	заменить	6.4	заменить
27.7	заменить	4.4	заменить	5.13	заменить	9.1	заменить
27.8	заменить	4.5	заменить	5.14	заменить		
27.9	заменить	4.6	заменить	5.15	заменить		
27.10	заменить	4.7	заменить	5.16	заменить		
		4.8	заменить	5.17	заменить		
		5.1	заменить	5.18	заменить		
		5.2	заменить	5.19	заменить		
		5.3	заменить	5.20	заменить		

Ответственный за подготовку поправки:

Савин Иван Сергеевич
(фамилия, имя, отчество)

Контрольный лист

Лист					Дата				
Титульный лист					25.05.2017				
Лист согласования (0-1)					25.05.2017				
Учет внесенных поправок (0-2)					25.05.2017				
Лист	Дата	Лист	Дата	Лист	Дата	Лист	Дата	Лист	Дата
1.1	15.6.17	8.22	15.6.17	15.21	15.6.17	27.3	15.6.17	3.1	06.7.17
1.2	16.8.18	8.23	15.6.17	15.22	15.6.17	27.4	15.6.17	3.2	06.7.17
1.3	16.8.18	8.24	15.6.17	15.23	15.6.17	27.5	06.7.17	3.3	06.7.17
2.1	24.5.18	8.25	15.6.17	15.24	15.6.17	27.6	06.7.17	3.4	06.7.17
3.1	15.6.17	8.26	15.6.17	15.25	15.6.17	27.7	06.7.17	4.1	06.7.17
4.1	15.6.17	8.27	15.6.17	15.26	15.6.17	27.8	06.7.17	4.2	06.7.17
5.1	15.6.17	9.1	15.6.17	15.27	15.6.17	27.9	06.7.17	4.3	06.7.17
6.1	06.7.17	9.2	15.6.17	16.1	15.6.17	27.10	06.7.17	4.4	06.7.17
7.1	15.6.17	9.3	15.6.17	16.2	15.6.17	28.1	16.8.18	4.5	06.7.17
7.2	15.6.17	9.4	15.6.17	17.1	15.6.17	29.1	15.6.17	4.6	06.7.17
7.3	15.6.17	9.5	15.6.17	17.2	15.6.17	29.2	15.6.17	4.7	06.7.17
7.4	15.6.17	9.6	15.6.17	18.1	15.6.17	29.3	15.6.17	4.8	06.7.17
7.5	15.6.17	9.7	01.2.18	19.1	15.6.17	29.4	15.6.17	5.1	06.7.17
7.6	15.6.17	9.8	15.6.17	19.2	15.6.17	29.5	15.6.17	5.2	06.7.17
7.7	15.6.17	9.9	15.6.17	19.3	15.6.17	29.6	15.6.17	5.3	06.7.17
7.8	15.6.17	9.10	15.6.17	19.4	15.6.17	29.7	15.6.17	5.4	06.7.17
7.9	15.6.17	9.11	15.6.17	19.5	15.6.17	29.8	15.6.17	5.5	06.7.17
7.10	15.6.17	10.1	15.6.17	19.6	15.6.17	29.9	15.6.17	5.6	06.7.17
7.11	15.6.17	11.1	15.6.17	19.7	15.6.17	30.1	15.6.17	5.7	06.7.17
7.12	15.6.17	12.1	15.6.17	19.8	16.8.18	30.2	15.6.17	5.8	06.7.17
7.13	15.6.17	13.1	01.2.18	19.9	16.8.18	31.1	15.6.17	5.9	06.7.17
8.1	15.6.17	14.1	15.6.17	19.10	15.6.17	31.2	15.6.17	5.10	06.7.17
8.2	15.6.17	15.1	15.6.17	20.1	06.7.17	31.3	15.6.17	5.11	06.7.17
8.3	15.6.17	15.2	15.6.17	21.1	24.5.18	31.4	16.8.18	5.12	06.7.17
8.4	15.6.17	15.3	15.6.17	22.1	15.6.17	31.5	15.6.17	5.13	06.7.17
8.5	15.6.17	15.4	15.6.17	23.1	15.6.17	31.6	15.6.17	5.14	06.7.17
8.6	15.6.17	15.5	15.6.17	23.2	16.8.18	32.1	15.6.17	5.15	06.7.17
8.7	15.6.17	15.6	15.6.17	23.3	15.6.17	33.1	16.8.18	5.16	06.7.17
8.8	15.6.17	15.7	15.6.17	24.1	15.6.17	33.2	15.6.17	5.17	06.7.17
8.9	15.6.17	15.8	15.6.17	24.2	15.6.17	34.1	01.02.18	5.18	06.7.17
8.10	15.6.17	15.9	15.6.17	24.3	15.6.17	34.2	15.6.17	5.19	06.7.17
8.11	15.6.17	15.10	15.6.17	25.1	15.6.17	Приложения		5.20	06.7.17
8.12	15.6.17	15.11	15.6.17	26.1	15.6.17	1.1	15.06.17	5.21	06.7.17
8.13	15.6.17	15.12	15.6.17	26.2	15.6.17	1.2	15.06.17	5.22	06.7.17
8.14	15.6.17	15.13	15.6.17	26.3	15.6.17	1.3	16.08.18	5.23	06.7.17
8.15	15.6.17	15.14	15.6.17	26.4	15.6.17	1.4	15.06.17	5.24	06.7.17
8.16	15.6.17	15.15	15.6.17	26.5	15.6.17	1.5	24.05.18	5.25	06.7.17
8.17	15.6.17	15.16	15.6.17	26.6	15.6.17	1.6	16.08.18	6.1	06.7.17
8.18	15.6.17	15.17	15.6.17	26.7	15.6.17	1.7	15.06.17	6.2	06.7.17
8.19	15.6.17	15.18	15.6.17	26.8	15.6.17	1.8	15.06.17	6.3	06.7.17
8.20	15.6.17	15.19	15.6.17	27.1	15.6.17	2.1	16.08.18	6.4	06.7.17
8.21	15.6.17	15.20	15.6.17	27.2	15.6.17	2.2	06.07.17	6.5	15.6.17

[illegible]

В настоящем экземпляре сброшюровано 164 (сто шестьдесят 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)	URKK	(2)
1.2	Указатель (индекс) местоположения аэродрома в Российской Федерации	УРКК	(2)
1.3	Название аэродрома	Краснодар (Пашковский)	(2)
1.4	Класс аэропорта	1	(2)
1.5	Класс аэродрома	Б	(2)
1.6	Принадлежность (гражданский, государственный, экспериментальный, совместного базирования, совместного использования)	Гражданский	(2)
1.7	Вид аэродрома (по виду поверхности ВПП)	ИВПП	(5)
1.8	Тип аэродрома	Равнинный	(5)
1.9	Полное название ближайшего к аэродрому крупного населенного пункта	г. Краснодар	(3)
1.10	Направление и расстояние КТА от центра города или населенного пункта	15 км. восточнее центра г.Краснодар и 3.8 км восточнее ж.д. станции Пашковская	(3)
1.11	Координаты местоположения контрольной точки аэродрома (КТА) (широта, долгота в градусах, минутах, секундах, десятых долях секунды)	45 02 04,9 N 039 10 12,5 E	(3)
1.12	Превышение (абсолютная высота) КТА аэродрома (м)	33 м	(3)
1.13	Превышение (абсолютная высота) аэродрома (м)	36 м	(3)
1.14	Расчетная температура воздуха	+24°C	(20)
1.15	Магнитное склонение аэродрома (в градусах)	+7°	(3)
1.16	Дата передачи информации о магнитном склонении (эпоха)	2015г.	(3)
1.17	Годовые изменения	+5,4' /год	(3)
1.18	Название администрации аэродрома	АО «Международный аэропорт «Краснодар»	(30)
1.19	Адрес администрации аэродрома	350912, г. Краснодар, ул. им. Евдокии Бершанской 355	(30)
1.20	Справочный номер телефона администрации аэродрома	Тел: (861)227-77-77 219-10-15	(30)

1	2	3	4
1.21	Номер телефона/факса администрации аэродрома	Факс: (861)219-11-15, 219-16-22,219-10-15 Тел: (861)227-77-77	(30)
1.22	E-mail администрации аэродрома	airport@airport-krr.ru	(30)
1.23	Адрес AFTN и адрес веб-сайта администрации аэродрома	AFS: УРККАПДУ/URKKAPDU SITA: KRRAPXH	(30)
1.24	Виды разрешенных полетов	ППП / ПВП / ВЗП /СНС	(2)
1.25	Часовой пояс	Moscow Time Zone (МСК)	(30)
1.26	Типы воздушных судов (ВС), для которых открыт аэродром	Ил-76, Ил-62М, Ту-154, Ту-204-300,2014, А-319-100, А-320-200, А-330-200, В-767- 200(300,300ER), А-321- 100(200), Ту-134, Ил-18, Ан- 12, (24, 24 ((РВ, Б), 26,26 (А,Б), 28, 30, 32, 72, 74), Ан-140, Ан-140 (Т, ТК, VIP, MP), Ан-148, Як-42, Як-40 (Д, П, Т), Saab-2000, В-737-300, 400,500,600,700,800,900ER, RRJ-95В, В-757-200, CRJ (100,200), F-70,F-72, F-100, Bombardier Global Express (GLEX), Dassault Falcon 7X, Gulfstream (G650 ER, G650, G500, G550, G450, G280, G150), Bombardier Dash 8 Q400, L-410(УВП, УВП- Е,УВП-Е20, УВП-Е9,А,М), ATR-42 (300, 320, 500, 600), ATR-72 (100, 200, 210, 500, 600), E-145, E-145LR (ER, XR), E-170 (LR), E-175 (LR), E-195, E-195 LR, E-190 LR, E190.Avro RJ-85 и других типов ВС 3 и 4 класса, а также вертолетов всех т.п	(4)
1.27	Аэродром является запасным для ВС государственной авиации, выполняющих полёты на указанные аэродромы	Ростов, Минводы, Сочи, Анапа. Является запасным для ВС, если расчеты по методу ACN-PCN соответствуют требованиям ФАП «Требования, предъявляемые к гражданским аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов» №262 от 25 августа 2015 г	(4)

1	2	3	4
1.28	Аэродром является запасным для ВС иностранных государств, выполняющих полёты на указанные аэродромы	п.1.27	(4)
1.29	Аэродром является запасным для гражданских ВС, выполняющих полёты на указанные аэродромы	п.1.27	(4)
1.30	Ограничения на посадку на ИВПП 05R/23L;	B-737-900ER, B-767-200(300,300ER), A-330-200, A-321-100, A-321-200 – со среднегодовой интенсивностью полетов: 10 самолетовылетов в сутки;	(4)
1.31	Подразделения и организации, базирующиеся на аэродроме (вертодроме)	АОСН ГУ «Росгвардия» РФ по Краснодарскому Краю	(30)
1.31	Система координат	ПЗ-90.02	(3)

2. Часы работы

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
2.1	Администрация аэродрома	ПН-ПТ: 0500-1400 СБ, ВС, праздничные дни - не работает	(30)
2.2	Аэропорт	к/с	(30)
2.3	Таможня и иммиграционная служба	к/с	(30)
2.4	Медицинская и санитарная служба	к/с	(30)
2.5	Бюро службы аэронавигационной информации (САИ)	к/с тел: (861)219-13-62, 219-14-82.	(30)
2.6	Метеорологического бюро по проведению инструктажа	к/с тел: (861)263-66-14, 263-66-15	(30)
2.7	Служба воздушного движения (ОВД)	к/с	(30)
2.8	Служба заправки топливом	к/с	(30)
2.9	Службы оформления и обработки	к/с	(30)
2.10	Служба обеспечения безопасности	к/с	(30)
2.11	Служба противообледенительной обработки	к/с	(30)
2.12	Противопожарная служба	к/с	(30)

3. Службы и средства по обслуживанию

№ 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 2 т.	(2) (30)
3.2	Типы топлива/масел	ТС-1, РТ/Мс-8п, СМ-4,5 МК-8П	(2) (30)
3.3	Средства заправки топли- вом/емкость	Имеются/ограничений нет	(2) (30)
3.4	Средства по удалению льда	Имеются	(2) (30)
3.5	Места в ангаре для прибывающих ВС	Нет	(2) (30)
3.6	Ремонтное оборудование для прибывающих ВС	Нет	(2) (30)

4. Средства для обслуживания пассажиров

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
4.1	Гостиницы на аэродроме или в его окрестностях	Гостиница аэропорта, гостиницы в городе Краснодаре	(2)
4.2	Предприятия общественного питания	Имеются	(30)
4.3	Транспортное обслуживание	Автобус, троллейбус, такси	(30)
4.4	Медицинское обслуживание	Медпункт в аэровокзале, служба скорой помощи, больницы в г. Краснодаре	(30)
4.5	Ветеринарный контроль	ул. Е. Бершанской 355 тел. (861)263-10-36	(30)
4.6	Санитарно-эпидемиологический контроль	ул. Е. Бершанской 355 тел. (861)263-66-41	(30)
4.7	Банк и почтовое отделение вблизи аэродрома или в его окрестностях	Имеются	(30)
4.8	Туристическое бюро	Нет	(30)

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	ВПП 05R-23L Кат. 7 по УТПЗ	(1)
5.2	Аварийно-спасательное оборудование	Имеется	(18)
5.3	Возможности по удалению ВС, потерявших способность двигаться	Имеются	(19)

6. Сезонное использование оборудования: удаление осадков

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
1	Виды оборудования для удаления осадков	<p>Аэродромные уборочные машины ДЭ-224, 235 4 шт.</p> <p>Ветровая машина МАЗ 5337 1 шт.</p> <p>Аэродромные уборочные Машины ZAUGG P-21C 2 шт.</p> <p>Трактор К-700 /701 2 шт.</p> <p>Шнекоротор Снегоочиститель СШР-1 1 шт.</p> <p>Снегоочиститель шнекороторный Д-226, Д-902 2 шт.</p> <p>GILETTA CLA-BU разбрасыватель жидких химреагентов 1 шт.</p> <p>Автогрейдер ДЗ 143 1 шт.</p> <p>Амкодор 342В, 343В 2 шт.</p> <p>Самосвал КАМАЗ 55111 1 шт.</p> <p>Самосвал ММЗ-555 1 шт.</p>	(30)
2	Очередность удаления осадков	<p>Первая очередь очистка ИВПП05R/23L, радиусы, РД F, M, K, L, H, D, B, РД на перроне на всю ширину и на всю длину с откидыванием валов снега, МС 22-23, 28-38, 6-13, МС 27А(ПОЖ), огней светосигнального оборудования на летной полосе, подготовка зоны А КРМ и ГРМ. Начало очистки МС, РД производится одновременно с остальными работами первой очереди.</p> <p>Очистка летного поля от боковой границы ИВПП на ширину 10м и 25 м, обочин РД не производится из – за наличия высокого уровня грунтовых вод, что вызывает размокание верхнего слоя грунтовой части ЛП (близкое расположение Краснодарского водохранилища.</p> <p>Вторая очередь – РД C, J, G, E, A, вертолетная площадка на ИВПП05L/23R, МС 24-27, южный перрон, привокзальная площадь.</p> <p>Третья очередь – очистка МС14-21, 42-43, 44-48, РД N и внутрипортовых дорог.</p>	(30)

7. Данные по перронам

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
7.1	Наименование перрона	Перрон 1	(3)
7.1.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, цементобетон	(4)
7.1.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
7.1.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.1.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.1.5	Обозначение точки границы перрона	Perron1-01	(3)
7.1.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 58,38 N	(3)
		039 10 46,92 E	(3)
7.2	Наименование перрона	Перрон 1	(3)
7.2.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, цементобетон	(4)
7.2.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
7.2.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.2.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.2.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон1-02	(3)
7.2.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 58,95 N	(3)
		039 10 46,31 E	(3)
7.3	Наименование перрона	Перрон 1	(3)
7.3.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, цементобетон	(4)
7.3.2	Прочность покрытия перрона(PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
7.3.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.3.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.3.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон1-03	(3)
7.3.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 59,80 N	(3)
		039 10 46,93 E	(3)
7.4	Наименование перрона	Перрон 1	(3)
7.4.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, цементобетон	(4)
7.4.2	Прочность покрытия перрона(PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
7.4.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.4.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.4.5	Обозначение точки границы перрона	Perron1-04	(3)
7.4.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 0,44 N	(3)
		039 10 46,77 E	(3)
7.5	Наименование перрона	Перрон 1	(3)
7.5.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, цементобетон	(4)
7.5.2	Прочность покрытия перрона(PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
7.5.3	Маркировка перрона	имеется	(1)

1	2	3	4
7.5.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.5.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон1-05	(3)
7.5.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 1,60 N	(3)
		039 10 45,55 E	(3)
7.6	Наименование перрона	Перрон 1	(3)
7.6.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, цементобетон	(4)
7.6.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
7.6.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.6.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.6.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон1-06	(3)
7.6.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 4,31 N	(3)
		039 10 50,54 E	(3)
7.7	Наименование перрона	Перрон 1	(3)
7.7.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, цементобетон	(4)
7.7.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
7.7.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.7.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.7.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон1-07	(3)
7.7.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 3,16 N	(3)
		039 10 51,81 E	(3)
7.8	Наименование перрона	Перрон 1	(3)
7.8.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, цементобетон	(4)
7.8.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
7.8.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.8.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.8.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон1-08	(3)
7.8.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 2,87 N	(3)
		039 10 52,69 E	(3)
7.9	Наименование перрона	Перрон 1	(3)
7.9.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, цементобетон	(4)
7.9.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
7.9.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.9.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.9.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон1-09	(3)
7.9.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 2,96 N	(3)
		039 10 53,65 E	(3)
7.10	Наименование перрона	Перрон 1	(3)
7.10.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, цементобетон	(4)

1	2	3	4
7.10.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
7.10.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.10.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.10.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон1-10	(3)
7.10.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 3,78 N	(3)
		039 10 55,22 E	(3)
7.11	Наименование перрона	Перрон 1	(3)
7.11.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, цементобетон	(4)
7.11.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
7.11.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.11.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.11.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон1-11	(3)
7.11.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 4,40 N	(3)
		039 10 55,40 E	(3)
7.12	Наименование перрона	Перрон 1	(3)
7.12.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, цементобетон	(4)
7.12.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
7.12.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.12.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.12.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон1-12	(3)
7.12.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 5,04 N	(3)
		039 10 55,28 E	(3)
7.13	Наименование перрона	Перрон 1	(3)
7.13.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, цементобетон	(4)
7.13.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
7.13.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.13.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.13.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон1-13	(3)
7.13.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 7,06 N	(3)
		039 10 53,11 E	(3)
7.14	Наименование перрона	Перрон 1	(3)
7.14.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, цементобетон	(4)
7.14.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
7.14.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.14.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.14.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон1-14	(3)
7.14.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 10,67 N	(3)
		039 10 59,77 E	(3)

1	2	3	4
7.15	Наименование перрона	Перрон 1	(3)
7.15.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, цементобетон	(4)
7.15.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
7.15.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.15.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.15.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон1-15	(3)
7.15.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 8,86 N	(3)
		039 11 1,76 E	(3)
7.16	Наименование перрона	Перрон 1	(3)
7.16.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, цементобетон	(4)
7.16.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
7.16.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.16.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.16.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон1-16	(3)
7.16.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 8,55 N	(3)
		039 11 3,35 E	(3)
7.17	Наименование перрона	Перрон 1	(3)
7.17.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, цементобетон	(4)
7.17.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
7.17.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.17.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.17.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон1-17	(3)
7.17.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 8,77 N	(3)
		039 11 4,47 E	(3)
7.18	Наименование перрона	Перрон 1	(3)
7.18.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, цементобетон	(4)
7.18.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
7.18.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.18.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.18.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон1-18	(3)
7.18.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 11,42 N	(3)
		039 11 9,34 E	(3)
7.19	Наименование перрона	Перрон 1	(3)
7.19.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, цементобетон	(4)
7.19.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
7.19.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.19.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)

1	2	3	4
7.19.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон1-19	(3)
7.19.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 10,85 N	(3)
		039 11 9,95 E	(3)
7.20	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.20.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, асфальтобетон	(4)
7.20.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 33/R/C/X/T (смешанный)	(4)
7.20.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.20.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.20.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-01	(3)
7.20.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 47,31 N	(3)
		039 08 27,04 E	(3)
7.21	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.21.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, асфальтобетон	(4)
7.21.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 28/R/C/X/T (смешанный)	(4)
7.21.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.21.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.21.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-02	(3)
7.21.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 48,18 N	(3)
		039 08 23,50 E	(3)
7.22	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.22.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, асфальтобетон	(4)
7.22.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 28/R/C/X/T (смешанный)	(4)
7.22.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.22.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.22.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-03	(3)
7.22.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 48,71 N	(3)
		039 08 23,39 E	(3)
7.23	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.23.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, асфальтобетон	(4)
7.23.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 28/R/C/X/T (смешанный)	(4)
7.23.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.23.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.23.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-04	(3)

1	2	3	4
7.23.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 51,24 N	(3)
		039 08 25,41 E	(3)
7.24	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.24.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, асфальтобетон	(4)
7.24.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 42/R/C/X/T (смешанный)	(4)
7.24.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.24.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.24.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-05	(3)
7.24.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 55,09 N	(3)
		039 08 22,48 E	(3)
7.25	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.25.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, асфальтобетон	(4)
7.25.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 42/R/C/X/T (смешанный)	(4)
7.25.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.25.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.25.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-06	(3)
7.25.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 58,33 N	(3)
		039 08 22,19 E	(3)
7.26	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.26.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, асфальтобетон	(4)
7.26.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 42/R/C/X/T (смешанный)	(4)
7.26.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.26.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.26.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-07	(3)
7.26.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 58,36 N	(3)
		039 08 22,81 E	(3)
7.27	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.27.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, асфальтобетон	(4)
7.27.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 42/R/C/X/T (смешанный)	(4)
7.27.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.27.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.27.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-08	(3)
7.27.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 59,12 N	(3)
		039 08 22,75 E	(3)

1	2	3	4
7.28	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.28.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, асфальтобетон	(4)
7.28.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 42/R/C/X/T (смешанный)	(4)
7.28.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.28.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.28.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-09	(3)
7.28.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 59,15 N	(3)
		039 08 23,35 E	(3)
7.29	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.29.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, асфальтобетон	(4)
7.29.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 42/R/C/X/T (смешанный)	(4)
7.29.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.29.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.29.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-10	(3)
7.29.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 3,18 N	(3)
		039 08 22,90 E	(3)
7.30	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.30.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, асфальтобетон	(4)
7.30.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 42/R/C/X/T (смешанный)	(4)
7.30.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.30.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.30.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-11	(3)
7.30.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 3,42 N	(3)
		039 08 23,26 E	(3)
7.31	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.31.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, асфальтобетон	(4)
7.31.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 42/R/C/X/T (смешанный)	(4)
7.31.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.31.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.31.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-12	(3)
7.31.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 6,38 N	(3)
		039 08 22,99 E	(3)
7.32	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.32.1	Тип покрытия перрона	смешанный	(4)
7.32.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 42/R/C/X/T (смешанный)	(4)
7.32.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.32.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)

1	2	3	4
7.32.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-13	(3)
7.32.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 6,49 N	(3)
		039 08 25,41 E	(3)
7.33	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.33.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, асфальтобетон	(4)
7.33.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 42/R/C/X/T (смешанный)	(4)
7.33.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.33.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.33.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-14	(3)
7.33.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 4,92 N	(3)
		039 08 25,55 E	(3)
7.34	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.34.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, асфальтобетон	(4)
7.34.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 42/R/C/X/T (смешанный)	(4)
7.34.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.34.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.34.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-15	(3)
7.34.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 12,02 N	(3)
		039 08 43,57 E	(3)
7.35	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.35.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, асфальтобетон	(4)
7.35.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 28/R/C/X/T (смешанный)	(4)
7.35.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.35.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.35.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-16	(3)
7.35.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 15,08 N	(3)
		039 08 41,17 E	(3)
7.36	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.36.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, асфальтобетон	(4)
7.36.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 28/R/C/X/T (смешанный)	(4)
7.36.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.36.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.36.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-17	(3)
7.36.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 22,45 N	(3)
		039 08 44,68 E	(3)
7.37	Наименование перрона	Перрон 2	(3)

1	2	3	4
7.37.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, асфальтобетон	(4)
7.37.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 28/R/C/X/T (смешанный)	(4)
7.37.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.37.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.37.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-18	(3)
7.37.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 22,04 N	(3)
		039 08 46,48 E	(3)
7.38	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.38.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, асфальтобетон	(4)
7.38.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 28/R/C/X/T (смешанный)	(4)
7.38.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.38.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.38.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-19	(3)
7.38.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 17,91 N	(3)
		039 08 44,58 E	(3)
7.39	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.39.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, асфальтобетон	(4)
7.39.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 28/R/C/X/T (смешанный)	(4)
7.39.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.39.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.39.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-20	(3)
7.39.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 12,80 N	(3)
		039 08 47,63 E	(3)
7.40	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.40.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, цементобетон	(4)
7.40.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 35/R/B/X/T	(4)
7.40.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.40.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.40.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-21	(3)
7.10.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 14,47 N	(3)
		039 08 51,70 E	(3)
7.41	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.41.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, цементобетон	(4)
7.41.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 35/R/B/X/T	(4)
7.41.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.41.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)

1	2	3	4
7.41.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-22	(3)
7.41.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 15,59 N	(3)
		039 08 50,80 E	(3)
7.42	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.42.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, цементобетон	(4)
7.42.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 35/R/B/X/T	(4)
7.42.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.42.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.42.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-23	(3)
7.42.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 20,44 N	(3)
		039 09 3,13 E	(3)
7.43	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.43.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, асфальтобетон	(4)
7.43.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 42/R/C/X/T (смешанное)	(4)
7.43.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.43.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.43.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-24	(3)
7.43.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 17,09 N	(3)
		039 09 5,84 E	(3)
7.44	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.44.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, асфальтобетон	(4)
7.44.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 37/R/C/X/T (смешанное)	(4)
7.44.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.44.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.44.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-25	(3)
7.44.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 8,95 N	(3)
		039 08 45,13 E	(3)
7.45	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.45.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, асфальтобетон	(4)
7.45.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 37/R/C/X/T (смешанное)	(4)
7.45.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.45.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.45.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-26	(3)
7.45.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 6,22 N	(3)
		039 08 47,18 E	(3)

1	2	3	4
7.46	Наименование перрона	Перрон 2	(3)
7.46.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, асфальтобетон	(4)
7.46.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 33/R/C/X/T (смешанное)	(4)
7.46.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.46.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.46.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон 2-27	(3)
7.46.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 57,97 N	(3)
		039 08 25,68 E	(3)
7.47	Наименование перрона	Южный перрон	(3)
7.47.1	Тип покрытия перрона	Нежесткое, асфальтобетон	(4)
7.47.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	27/F/D/X/T	(4)
7.47.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.47.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.47.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон_S-01	(3)
7.47.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 51,52 N	(3)
		039 08 25,37 E	(3)
7.48	Наименование перрона	Южный перрон	(3)
7.48.1	Тип покрытия перрона	Нежесткое, асфальтобетон	(4)
7.48.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	27/F/D/X/T	(4)
7.48.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.48.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.48.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон_S-02	(3)
7.48.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 51,18 N	(3)
		039 08 19,76 E	(3)
7.49	Наименование перрона	Южный перрон	(3)
7.49.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, бетон	(4)
7.49.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 33/R/B/W/T	(4)
7.49.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.49.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.49.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон_S-03	(3)
7.49.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 50,16 N	(3)
		039 08 19,00 E	(3)
7.50	Наименование перрона	Южный перрон	(3)
7.50.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, бетон	(4)
7.50.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 33/R/B/W/T	(4)
7.50.3	Маркировка перрона	имеется	(1)

1	2	3	4
7.50.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.50.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 49,67 N	(3)
		039 08 19,05 E	(3)
7.51	Наименование перрона	Южный перрон	(3)
7.51.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, бетон	(4)
7.51.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 33/R/B/W/T	(4)
7.51.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.51.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.51.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон_S-05	(3)
7.51.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 49,61 N	(3)
		039 08 18,15 E	(3)
7.52	Наименование перрона	Южный перрон	(3)
7.52.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, бетон	(4)
7.52.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 33/R/B/W/T	(4)
7.52.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.52.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.52.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон_S-06	(3)
7.52.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 49,03 N	(3)
		039 08 18,22 E	(3)
7.53	Наименование перрона	Южный перрон	(3)
7.53.1	Тип покрытия перрона	Жесткое, бетон	(4)
7.53.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	PCN 33/R/B/W/T	(4)
7.53.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.53.5	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.53.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон_S-07	(3)
7.53.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 48,92 N	(3)
		039 08 16,67 E	(3)
7.54	Наименование перрона	Южный перрон	(3)
7.54.1	Тип покрытия перрона	Нежесткое, асфальтобетон	(4)
7.54.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	20/F/D/X/T	(4)
7.54.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.54.5	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.54.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон_S-08	(3)
7.54.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 53,92 N	(3)
		039 08 15,96 E	(3)
7.55	Наименование перрона	Южный перрон	(3)
7.55.1	Тип покрытия перрона	Нежесткое, асфальтобетон	(4)

1	2	3	4
7.55.2	Прочность покрытия перрона (PCN)	20/F/D/X/T	(4)
7.55.3	Маркировка перрона	имеется	(1)
7.55.5	Прожекторное освещение перрона	имеется	(1)
7.55.5	Обозначение точки границы перрона	Перрон_S-09	(3)
7.55.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 54,29 N	(3)
		039 08 21,86 E	(3)

8. Данные по рулежным дорожкам (РД)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
8.1.1	РД:		
8.1.1.1	Обозначение РД	РД-А	(3)
8.1.1.2	Тип РД	соединительная	(3)
8.1.1.3	Протяженность РД (м)	383	(3)
8.1.1.4	Ширина РД (м)	18.0	(3)
8.1.1.5	Ширина левой боковой полосы безопасности РД (м)	отсутствует	(3)
8.1.1.6	Ширина правой боковой полосы безопасности РД (м)	отсутствует	(3)
8.1.1.7	Прочность покрытия РД (PCN)	PCN 33/R/C/X/T смешанное	(4)
8.1.1.8	Тип покрытия РД	Жесткое, асфальтобетон	(4)
8.1.1.9	Маркировка РД	имеется	(1)
8.1.1.10	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	174.66°	(3)
8.1.1.11	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	167.48°	(3)
8.1.2	Точки осевой линии РД:		
8.1.2.1	Обозначение точки осевой линии РД	RDA-01	(3)
8.1.2.1.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 58.10 N	(3)
		039 08 26.02 E	
8.1.2.1.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	32.1	(3)
8.1.2.1.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	45.3	(3)
8.1.2.2	Обозначение точки осевой линии РД	RDA-02	(3)
8.1.2.2.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 47.98 N	(3)
		039 08 27.36 E	
8.1.2.2.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	32.3	(3)
8.1.2.2.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	45.5	(3)
8.1.3	Точки мест ожидания у ВПП:		(3)
8.1.3.1	Обозначение точки места ожидания у ВПП	отсутствует	(3)
8.1.3.1.1	Координаты точки места ожидания у ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)		
8.1.4	Точки маркировочной линии пересечения РД:		
8.1.4.1	Обозначение точки маркировочной линии пересечения РД	отсутствует	(3)

1	2	3	4
8.1.4.1.1	Координаты точки маркировочной линии пересечения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)		
8.1.5	Точки выводной линии наведения РД:		
8.1.5.1	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDA-03</i>	(3)
8.1.5.1.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 46.79 N 039 08 28.53 E	(3)
8.1.5.2	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDA-04</i>	(3)
8.1.5.2.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 46.14 N 039 08 30.21 E	(3)
8.1.5.3	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDA-05</i>	(3)
8.1.5.3.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 46.29 N 039 08 31.67 E	(3)
8.2.1	РД:		
8.2.1.1	Обозначение РД	<i>РД-В</i>	(3)
8.2.1.2	Тип РД	соединительная	(3)
8.2.1.3	Протяженность РД (м)	253.9	(3)
8.2.1.4	Ширина РД (м)	22.5	(3)
8.2.1.5	Ширина левой боковой полосы безопасности РД (м)	11.0	(3)
8.2.1.6	Ширина правой боковой полосы безопасности РД (м)	11.0	(3)
8.2.1.7	Прочность покрытия РД (PCN)	PCN 54/R/B/X/T	(4)
8.2.1.8	Тип покрытия РД	Жесткое цементобетон	(4)
8.2.1.9	Маркировка РД	имеется	(1)
8.2.1.10	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	112.68°	(3)
8.2.1.11	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	105.53°	(3)
8.2.2	Точки осевой линии РД:		
8.2.2.1	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDB-01</i>	(3)
8.2.2.1.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 18.04 N 039 09 07.44 E	(3)
8.2.2.1.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	32.8	(3)

1	2	3	4
8.2.2.1.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	46.0	(3)
8.2.2.2	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDB-02</i>	(3)
8.2.2.2.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 18.23 N 039 09 08.49 E	(3)
8.2.2.2.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	32.9	(3)
8.2.2.2.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	46.0	(3)
8.2.3	Точки мест ожидания у ВПП:		
8.2.3.1	Обозначение точки места ожидания у ВПП	отсутствует	(3)
8.2.3.1.1	Координаты точки места ожидания у ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)		
8.2.4	Точки маркировочной линии пересечения РД:		
8.2.4.1	Обозначение точки маркировочной линии пересечения РД	отсутствует	(3)
8.2.4.1.1	Координаты точки маркировочной линии пересечения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)		
8.2.5	Точки выводной линии наведения РД:		
8.2.5.1	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDB-03</i>	(3)
8.2.5.1.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 18.11 N 039 09 09.26 E	(3)
8.2.5.2	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDB-04</i>	(3)
8.2.5.2.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 16.85 N 039 09 13.52 E	(3)
8.3.1	РД:		
8.3.1.1	Обозначение РД	<i>РД-С</i>	(3)
8.3.1.2	Тип РД	соединительная	(3)
8.3.1.3	Протяженность РД (м)	1855.3	(3)
8.3.1.4	Ширина РД (м)	22.5	(3)
8.3.1.5	Ширина левой боковой полосы безопасности РД (м)	10.0	(3)
8.3.1.6	Ширина правой боковой полосы безопасности РД (м)	10.0	(3)
8.3.1.7	Прочность покрытия РД (PCN)	PCN 35/R/B/X/T	(4)

1	2	3	4
8.3.1.8	Тип покрытия РД	Жесткое цементобетон	(4)
8.3.1.9	Маркировка РД	имеется	(1)
8.3.1.10	Истинный пеленг (азимут) РД, направление от RDC-01/RDD-08 к RDC-02 (в градусах и сотых долях градуса)	112.46°	(3)
8.3.1.10	Истинный пеленг (азимут) РД, направление от RDC-05 к RDC-06 (в градусах и сотых долях градуса)	89.22°	(3)
8.3.1.10	Истинный пеленг (азимут) РД, направление от RDC-08 к RDC-09/RDE-01 (в градусах и сотых долях градуса)	142.53°	(3)
8.3.1.11	Магнитный пеленг (азимут) РД, направление от RDC-01/RDD-08 к RDC-02 (в градусах и сотых долях градуса)	105.28°	(3)
8.3.1.11	Магнитный пеленг (азимут) РД, направление от RDC-05 к RDC-06 (в градусах и сотых долях градуса)	82.07°	(3)
8.3.1.11	Магнитный пеленг (азимут) РД, направление от RDC-08 к RDC-09/RDE-01 (в градусах и сотых долях градуса)	135.38°	(3)
8.3.2	Точки осевой линии РД:		
8.3.2.1	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDC-01/RDD-08</i>	(3)
8.3.2.1.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 15.59 N 039 09 17.76 E	(3)
8.3.2.1.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	32.1	(3)
8.3.2.1.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	45.3	(3)
8.3.2.2	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDC-02</i>	(3)
8.3.2.2.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 15.04 N 039 09 19.64 E	(3)
8.3.2.2.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	32.2	(3)
8.3.2.2.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	45.4	(3)
8.3.2.3	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDC-05</i>	(3)
8.3.2.3.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 14.45 N 039 09 23.91 E	(3)
8.3.2.3.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	31.8	(3)
8.3.2.3.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	44.9	(3)

1	2	3	4
8.3.2.4	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDC-06</i>	(3)
8.3.2.4.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 14.60 N 039 09 39.28 E	(3)
8.3.2.4.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	32.3	(3)
8.3.2.4.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	45.5	(3)
8.3.2.5	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDC-08</i>	(3)
8.3.2.5.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 14.45 N 039 09 39.73 E	(3)
8.3.2.5.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	32.3	(3)
8.3.2.5.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	45.5	(3)
8.3.2.6	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDC-09/RDE-01</i>	(3)
8.3.2.6.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 47.85 N 039 10 08.48 E	(3)
8.3.2.6.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	33.8	(3)
8.3.2.6.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	47.0	(3)
8.3.3	Точки мест ожидания у ВПП:		(3)
8.3.3.1	Обозначение точки места ожидания у ВПП	отсутствует	(3)
8.3.3.1.1	Координаты точки места ожидания у ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)		
8.3.4	Точки маркировочной линии пересечения РД:		
8.3.4.1	Обозначение точки маркировочной линии пересечения РД	отсутствует	(3)
8.3.4.1.1	Координаты точки маркировочной линии пересечения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)		
8.3.5	Точки выводной линии наведения РД:		(3)
8.3.5.1	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDC-03</i>	(3)
8.3.5.1.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 14.11 N 039 09 22.88 E	(3)

1	2	3	4
8.3.5.2	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDC-04</i>	(3)
8.3.5.2.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 14.38 N	(3)
		039 09 23.56 E	
8.3.5.3	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDC-07</i>	(3)
8.3.5.3.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 14.55 N	(3)
		039 09 39.54 E	
8.4.1	РД:		
8.4.1.1	Обозначение РД	<i>РД-D</i>	(3)
8.4.1.2	Тип РД	соединительная	(3)
8.4.1.3	Протяженность РД (м)	2149.9	(3)
8.4.1.4	Ширина РД (м)	22.5	(3)
8.4.1.5	Ширина левой боковой полосы безопасности РД (м)	10.5	(3)
8.4.1.6	Ширина правой боковой полосы безопасности РД (м)	10.5	(3)
8.4.1.7	Прочность покрытия РД (PCN)	PCN 54/R/B/W/T	(4)
8.4.1.8	Тип покрытия РД	Жесткое цементобетон	(4)
8.4.1.9	Маркировка РД	имеется	(1)
8.4.1.10.1	Истинный пеленг (азимут) РД, направление от RDD-04 к RDD-11 (в градусах и сотых долях градуса)	60.98°	(3)
8.4.1.10.2	Истинный пеленг (азимут) РД, направление от RDD-13 к RDD-17 (в градусах и сотых долях градуса)	99.66°	(3)
8.4.1.10.3	Истинный пеленг (азимут) РД, направление от RDD-19 к RDD-23 (в градусах и сотых долях градуса)	142.52°	(3)
8.4.1.11.1	Магнитный пеленг (азимут) РД, направление от RDD-04 к RDD-11 (в градусах и сотых долях градуса)	53.83°	(3)
8.4.1.11.2	Магнитный пеленг (азимут) РД, направление от RDD-13 к RDD-17 (в градусах и сотых долях градуса)	92.52°	(3)

1	2	3	4
8.4.1.11.3	Магнитный пеленг (азимут) РД, направление от RDD-19 к RDD-23 (в градусах и сотых долях градуса)	135.37°	(3)
8.4.2	Точки осевой линии РД:		
8.4.2.1	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDD-04</i>	(3)
8.4.2.1.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 13.31 N 039 09 10.54 E	(3)
8.4.2.1.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	32.2	(3)
8.4.2.1.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	45.4	(3)
8.4.2.2	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDD-05</i>	(3)
8.4.2.2.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 14.49 N 039 09 13.56 E	(3)
8.4.2.2.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	32.0	(3)
8.4.2.2.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	45.1	(3)
8.4.2.3	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDD-06</i>	(3)
8.4.2.3.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 15.52 N 039 09 16.16 E	(3)
8.4.2.3.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	32.1	(3)
8.4.2.3.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	45.3	(3)
8.4.2.4	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDD-09</i>	(3)
8.4.2.4.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 15.83 N 039 09 16.96 E	(3)
8.4.2.4.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	32.2	(3)
8.4.2.4.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	45.4	(3)
8.4.2.5	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDD-10</i>	(3)
8.4.2.5.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 17.25 N 039 09 20.55 E	(3)
8.4.2.5.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	32.4	(3)
8.4.2.5.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	45.6	(3)
8.4.2.6	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDD-11</i>	(3)

1	2	3	4
8.4.2.6.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 19.15 N 039 09 25.39 E	(3)
8.4.2.6.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	32.7	(3)
8.4.2.6.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	45.9	(3)
8.4.2.7	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDD-13</i>	(3)
8.4.2.7.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 19.26 N 039 09 26.58 E	(3)
8.4.2.7.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	32.8	(3)
8.4.2.7.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	46.0	(3)
8.4.2.8	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDD-14</i>	(3)
8.4.2.8.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 18.71 N 039 09 31.08 E	(3)
8.4.2.8.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	33.0	(3)
8.4.2.8.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	46.2	(3)
8.4.2.9	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDD-17</i>	(3)
8.4.2.9.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 17.62 N 039 09 40.16 E	(3)
8.4.2.9.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	33.2	(3)
8.4.2.9.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	46.3	(3)
8.4.2.10	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDD-19</i>	(3)
8.4.2.10.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 16.83 N 039 09 41.75 E	(3)
8.4.2.10.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	33.2	(3)
8.4.2.10.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	46.4	(3)
8.4.2.11	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDD-20</i>	(3)
8.4.2.11.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 48.62 N 039 10 12.28 E	(3)
8.4.2.11.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	34.4	(3)
8.4.2.11.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	47.6	(3)

1	2	3	4
8.4.2.12	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDD-21/RDE-06</i>	(3)
8.4.2.12.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 45.31 N 039 10 15.85 E	(3)
8.4.2.12.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	34.9	(3)
8.4.2.12.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	48.0	(3)
8.4.2.13	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDD-22</i>	(3)
8.4.2.13.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 43.49 N 039 10 17.81 E	(3)
8.4.2.13.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	35.1	(3)
8.4.2.13.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	48.3	(3)
8.4.2.14	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDD-23</i>	(3)
8.4.2.14.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 41.55 N 039 10 19.90 E	(3)
8.4.2.14.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	35.0	(3)
8.4.2.14.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	48.2	(3)
8.4.3	Точки мест ожидания у ВПП:		(3)
8.4.3.1	Обозначение точки места ожидания у ВПП	Отсутствует	(3)
8.4.3.1.1	Координаты точки места ожидания у ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)		
8.4.4	Точки маркировочной линии пересечения РД:		
8.4.4.1	Обозначение точки маркировочной линии пересечения РД	Отсутствует	(3)
8.4.4.1.1	Координаты точки маркировочной линии пересечения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)		
8.4.5	Точки выводной линии наведения РД:		
8.4.5.1	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDD-01</i>	(3)
8.4.5.1.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 13.82 N 039 09 07.76 E	(3)
8.4.5.2	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDD-02</i>	(3)

1	2	3	4
8.4.5.2.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 13.20 N	(3)
		039 09 08.83 E	
8.4.5.3	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDD-03</i>	(3)
8.4.5.3.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 13.13 N	(3)
		039 09 09.73 E	
8.4.5.4	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDD-07</i>	(3)
8.4.5.4.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 15.67 N	(3)
		039 09 17.03 E	
8.4.5.5	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDC-01/RDD-08</i>	(3)
8.4.5.5.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 15.59 N	(3)
		039 09 17.76 E	
8.4.5.6	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDD-12</i>	(3)
8.4.5.6.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 19.27 N	(3)
		039 09 26.01 E	
8.4.5.7	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDD-15</i>	(3)
8.4.5.7.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 18.67 N	(3)
		039 09 30.34 E	
8.4.5.8	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDD-16</i>	(3)
8.4.5.8.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 18.45 N	(3)
		039 09 29.70 E	
8.4.5.9	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDD-18</i>	(3)
8.4.5.9.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 17.41 N	(3)
		039 09 40.96 E	
8.4.5.10	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDD-24</i>	(3)

1	2	3	4
8.4.5.10.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 41.18 N	(3)
		039 10 20.51 E	
8.4.5.11	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RDD-25	(3)
8.4.5.11.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 41.00 N	(3)
		039 10 21.34 E	
8.4.5.12	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RDD-26	(3)
8.4.5.12.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 41.01 N	(3)
		039 10 22.00 E	
8.4.5.13	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RDD-27/RDM-02	(3)
8.4.5.13.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 41.22 N	(3)
		039 10 22.66 E	
8.5.1	РД:		
8.5.1.1	Обозначение РД	РД-Е	(3)
8.5.1.2	Тип РД	соединительная	(3)
8.5.1.3	Протяженность РД (м)	115.1	(3)
8.5.1.4	Ширина РД (м)	29.0	(3)
8.5.1.5	Ширина левой боковой полосы безопасности РД (м)	10.5	(3)
8.5.1.6	Ширина правой боковой полосы безопасности РД (м)	10.5	(3)
8.5.1.7	Прочность покрытия РД (PCN)	PCN 54/R/B/W/T	(4)
8.5.1.8	Тип покрытия РД	Жесткое цементобетон	(4)
8.5.1.9	Маркировка РД	имеется	(1)
8.5.1.10	Истинный пеленг (азимут) РД, направление от RDE-03 к RDE-04 (в градусах и сотых долях градуса)	112.58°	(3)
8.5.1.11	Магнитный пеленг (азимут) РД, направление от RDE-03 к RDE-04 (в градусах и сотых долях градуса)	105.43°	(3)
8.5.2	Точки осевой линии РД:		
8.5.2.1	Обозначение точки осевой линии РД	RDE-03	(3)
8.5.2.1.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 47.25 N	(3)
		039 10 09.80 E	

1	2	3	4
8.5.2.1.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	33.8	(3)
8.5.2.1.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	47.0	(3)
8.5.2.2	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDE-04</i>	(3)
8.5.2.2.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 45.68 N 039 10 15.11 E	(3)
8.5.2.2.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	34.7	(3)
8.5.2.2.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	47.9	(3)
8.5.3	Точки мест ожидания у ВПП:		
8.5.3.1	Обозначение точки места ожидания у ВПП	Отсутствует	(3)
8.5.3.1.1	Координаты точки места ожидания у ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)		
8.5.4	Точки маркировочной линии пересечения РД:		
8.5.4.1	Обозначение точки маркировочной линии пересечения РД	Отсутствует	(3)
8.5.4.1.1	Координаты точки маркировочной линии пересечения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)		
8.5.5	Точки выводной линии наведения РД:		
8.5.5.1	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDC-09/RDE-01</i>	(3)
8.5.5.1.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 47.85 N 039 10 08.48 E	(3)
8.5.5.2	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDE-02</i>	(3)
8.5.5.2.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 47.46 N 039 10 09.12 E	(3)
8.5.5.3	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDE-05</i>	(3)
8.5.5.3.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 45.58 N 039 10 15.38 E	(3)

1	2	3	4
8.5.5.4	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDD-21/RDE-06</i>	(3)
8.5.5.4.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 45.31 N	(3)
		039 10 15.85 E	
8.6.1	РД:		
8.6.1.1	Обозначение РД	<i>РД-F</i>	(3)
8.6.1.2	Тип РД	соединительная	(3)
8.6.1.3	Протяженность РД (м)	138.8	(3)
8.6.1.4	Ширина РД (м)	27.0	(3)
8.6.1.5	Ширина левой боковой полосы безопасности РД (м)	10.5	(3)
8.6.1.6	Ширина правой боковой полосы безопасности РД (м)	10.5	(3)
8.6.1.7	Прочность покрытия РД (PCN)	PCN 54/R/B/W/T	(4)
8.6.1.8	Тип покрытия РД	Жесткое цементобетон	(4)
8.6.1.9	Маркировка РД	имеется	(1)
8.6.1.10	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	142.69°	(3)
8.6.1.11	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	135.64°	(3)
8.6.2	Точки осевой линии РД:		
8.6.2.1	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDF-01RMS</i>	(3)
8.6.2.1.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 37.25 N	(3)
		039 10 19.97 E	
8.6.2.1.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	34.3	(3)
8.6.2.1.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	47.5	(3)
8.6.2.2	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDF-02</i>	(3)
8.6.2.2.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 35.27 N	(3)
		039 10 22.11 E	
8.6.2.2.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	34.2	(3)
8.6.2.2.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	47.4	(3)
8.6.3	Точки мест ожидания у ВПП:		
8.6.3.1	Обозначение точки места ожидания у ВПП	<i>RDF-01RMS</i>	(3)
8.6.3.1.1	Координаты точки места ожидания у ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 37.25 N	(3)
		039 10 19.97 E	

1	2	3	4
8.6.4	Точки маркировочной линии пересечения РД:		
8.6.4.1	Обозначение точки маркировочной линии пересечения РД	Отсутствует	(3)
8.6.4.1.1	Координаты точки маркировочной линии пересечения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)		
8.6.5	Точки выводной линии наведения РД:		
8.6.5.1	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDF-03</i>	(3)
8.6.5.1.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 34.76 N 039 10 23.12 E	(3)
8.6.5.2	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDF-04</i>	(3)
8.6.5.2.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 34.73 N 039 10 24.10 E	(3)
8.6.5.3	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDF-05</i>	(3)
8.6.5.3.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 34.93 N 039 10 24.90 E	(3)
8.7.1	РД:		
8.7.1.1	Обозначение РД	<i>РД-G</i>	(3)
8.7.1.2	Тип РД	соединительная	(3)
8.7.1.3	Протяженность РД (м)	279.2	(3)
8.7.1.4	Ширина РД (м)	22.5	(3)
8.7.1.5	Ширина левой боковой полосы безопасности РД (м)	10.5	(3)
8.7.1.6	Ширина правой боковой полосы безопасности РД (м)	10.5	(3)
8.7.1.7	Прочность покрытия РД (PCN)	PCN 68/R/B/W/T	(4)
8.7.1.8	Тип покрытия РД	Жесткое цементобетон	(4)
8.7.1.9	Маркировка РД	имеется	(1)
8.7.1.10	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	82.36°	(3)
8.7.1.11	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	75.22°	(3)
8.7.2	Точки осевой линии РД:		
8.7.2.1	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDG-04RMS</i>	(3)

1	2	3	4
8.7.2.1.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 58.47 N 039 10 58.50 E	(3)
8.7.2.1.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	35.9	(3)
8.7.2.1.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	49.1	(3)
8.7.2.2	Обозначение точки осевой линии РД	RDG-05	(3)
8.7.2.2.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 59.05 N 039 11 04.59 E	(3)
8.7.2.2.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	36.0	(3)
8.7.2.2.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	49.2	(3)
8.7.3	Точки мест ожидания у ВПП:		
8.7.3.1	Обозначение точки места ожидания у ВПП	RDG-04RMS	(3)
8.7.3.1.1	Координаты точки места ожидания у ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 58.47 N 039 10 58.50 E	(3)
8.7.4	Точки маркировочной линии пересечения РД:		(3)
8.7.4.1	Обозначение точки маркировочной линии пересечения РД	Отсутствует	(3)
8.7.4.1.1	Координаты точки маркировочной линии пересечения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)		
8.7.5	Точки выводной линии наведения РД:		
8.7.5.1	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RDG-06	(3)
8.7.5.1.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 59.74 N 039 11 08.46 E	(3)
8.7.5.2	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RDG-07	(3)
8.7.5.2.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 00.91 N 039 11 12.22 E	(3)
8.7.5.3	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RDG-08	(3)
8.7.5.3.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 01.66 N 039 11 13.99 E	(3)

1	2	3	4
8.7.5.4	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDG-09</i>	(3)
8.7.5.4.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 02.10 N 039 11 15.00 E	(3)
8.8.1	РД:		
8.8.1.1	Обозначение РД	<i>РД-Н</i>	(3)
8.8.1.2	Тип РД	соединительная	(3)
8.8.1.3	Протяженность РД (м)	138.8	(3)
8.8.1.4	Ширина РД (м)	22.5	(3)
8.8.1.5	Ширина левой боковой полосы безопасности РД (м)	10.5	(3)
8.8.1.6	Ширина правой боковой полосы безопасности РД (м)	10.5	(3)
8.8.1.7	Прочность покрытия РД (PCN)	PCN 68/R/B/W/T	(4)
8.8.1.8	Тип покрытия РД	Жесткое цементобетон	(4)
8.8.1.9	Маркировка РД	имеется	(1)
8.8.1.10	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	142.51°	(3)
8.8.1.11	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	135.37°	(3)
8.8.2	Точки осевой линии РД:		(3)
8.8.2.1	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDH-06RMS</i>	(3)
8.8.2.1.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 06.55 N 039 11 13.96 E	(3)
8.8.2.1.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	35.9	(3)
8.8.2.1.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	49.1	(3)
8.8.2.2	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDH-07</i>	(3)
8.8.2.2.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 04.51 N 039 11 16.16 E	(3)
8.8.2.2.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	36.1	(3)
8.8.2.2.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	49.3	(3)
8.8.3	Точки мест ожидания у ВПП:		
8.8.3.1	Обозначение точки места ожидания у ВПП	<i>RDH-06RMS</i>	(3)
8.8.3.1.1	Координаты точки места ожидания у ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 06.55 N 039 11 13.96 E	(3)

1	2	3	4
8.8.4	Точки маркировочной линии пересечения РД:		
8.8.4.1	Обозначение точки маркировочной линии пересечения РД	Отсутствует	(3)
8.8.4.1.1	Координаты точки маркировочной линии пересечения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)		
8.8.5	Точки выводной линии наведения РД:		
8.8.5.1	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDH-08</i>	(3)
8.8.5.1.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 03.47 N 039 11 16.50 E	(3)
8.8.5.2	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDH-09</i>	(3)
8.8.5.2.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 02.52 N 039 11 15.79 E	(3)
8.8.5.3	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDH-10</i>	(3)
8.8.5.3.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 04.00 N 039 11 17.55 E	(3)
8.8.5.4	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDH-11</i>	(3)
8.8.5.4.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 04.24 N 039 11 18.95 E	(3)
8.9.1	РД:		(3)
8.9.1.1	Обозначение РД	<i>РД-J</i>	(3)
8.9.1.2	Тип РД	соединительная	(3)
8.9.1.3	Протяженность РД (м)	261.0	(3)
8.9.1.4	Ширина РД (м)	22.5	(3)
8.9.1.5	Ширина левой боковой полосы безопасности РД (м)	10.5	(3)
8.9.1.6	Ширина правой боковой полосы безопасности РД (м)	10.5	(3)
8.9.1.7	Прочность покрытия РД (PCN)	PCN 68/R/B/W/T	(4)
8.9.1.8	Тип покрытия РД	Жесткое цементобетон	(4)
8.9.1.9	Маркировка РД	имеется	(1)

1	2	3	4
8.9.1.10	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	205.76°	(3)
8.9.1.11	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	198.62°	(3)
8.9.2	Точки осевой линии РД:		(3)
8.9.2.1	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDJ-07</i>	(3)
8.9.2.1.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 13.98 N 039 11 28.45 E	(3)
8.9.2.1.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	36.2	(3)
8.9.2.1.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	49.3	(3)
8.9.2.2	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDJ-08</i>	(3)
8.9.2.2.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 11.21 N 039 11 26.81 E	(3)
8.9.2.2.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	36.1	(3)
8.9.2.2.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	49.3	(3)
8.9.3	Точки мест ожидания у ВПП:		
8.9.3.1	Обозначение точки места ожидания у ВПП	<i>RDJ-05RMS</i>	(3)
8.9.3.1.1	Координаты точки места ожидания у ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 14.61 N 039 11 28.55 E	(3)
8.9.4	Точки маркировочной линии пересечения РД:		
8.9.4.1	Обозначение точки маркировочной линии пересечения РД	Отсутствует	(3)
8.9.4.1.1	Координаты точки маркировочной линии пересечения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)		
8.9.5	Точки выводной линии наведения РД:		
8.9.5.1	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDJ-06</i>	(3)
8.9.5.1.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 14.32 N 039 11 28.56 E	(3)
8.9.5.2	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDJ-09</i>	(3)
8.9.5.2.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 07.53 N 039 11 23.65 E	(3)

1	2	3	4
8.9.5.3	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDJ-10</i>	(3)
8.9.5.3.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 05.34 N 039 11 20.78 E	(3)
8.9.5.4	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDJ-11</i>	(3)
8.9.5.4.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 04.61 N 039 11 19.63 E	(3)
8.10.1	РД:		
8.10.1.1	Обозначение РД	<i>РД-К</i>	(3)
8.10.1.2	Тип РД	соединительная	(3)
8.10.1.3	Протяженность РД (м)	196.1	(3)
8.10.1.4	Ширина РД (м)	31.0	(3)
8.10.1.5	Ширина левой боковой полосы безопасности РД (м)	11.0	(3)
8.10.1.6	Ширина правой боковой полосы безопасности РД (м)	11.0	(3)
8.10.1.7	Прочность покрытия РД (PCN)	PCN 54/R/B/W/T	(4)
8.10.1.8	Тип покрытия РД	Жесткое цементобетон	(4)
8.10.1.9	Маркировка РД	имеется	(3)
8.10.1.10	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	142.55°	(3)
8.10.1.11	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	135.40°	(3)
8.10.2	Точки осевой линии РД:		
8.10.2.1	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDK-06</i>	(3)
8.10.2.1.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 35.15 N 039 12 08.78 E	(3)
8.10.2.1.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	36.2	(3)
8.10.2.1.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	49.4	(3)
8.10.2.2	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDK-07</i>	(3)
8.10.2.2.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 33.98 N 039 12 10.06 E	(3)
8.10.2.2.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	36.3	(3)
8.10.2.2.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	49.4	(3)
8.10.3	Точки мест ожидания у ВПП:		

1	2	3	4
8.10.3.1	Обозначение точки места ожидания у ВПП	<i>RDK-04RMS</i>	(3)
8.10.3.1.1	Координаты точки места ожидания у ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 35.88 N 039 12 07.61 E	(3)
8.10.4	Точки маркировочной линии пересечения РД:		
8.10.4.1	Обозначение точки маркировочной линии пересечения РД	Отсутствует	(3)
8.10.4.1.1	Координаты точки маркировочной линии пересечения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)		
8.10.5	Точки выводной линии наведения РД:		
8.10.5.1	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDK-01</i>	(3)
8.10.5.1.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 35.77 N 039 12 03.29 E	(3)
8.10.5.2	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDK-02</i>	(3)
8.10.5.2.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 36.26 N 039 12 05.30 E	(3)
8.10.5.3	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDK-03</i>	(3)
8.10.5.3.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 36.10 N 039 12 06.94 E	(3)
8.10.5.4	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDK-05</i>	(3)
8.10.5.4.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 35.43 N 039 12 08.45 E	(3)
8.10.5.5	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDK-08</i>	(3)
8.10.5.5.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 33.07 N 039 12 10.58 E	(3)
8.10.5.6	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDK-09</i>	(3)

1	2	3	4
8.10.5.6.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 32.30 N	(3)
		039 12 10.34 E	
8.10.5.7	Обозначение точки выводной линии наведения РД	<i>RDK-10</i>	(3)
8.10.5.7.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 31.70 N	(3)
		039 12 09.61 E	
8.11.1	РД:		(3)
8.11.1.1	Обозначение РД	<i>РД-М</i>	(3)
8.11.1.2	Тип РД	соединительная	(3)
8.11.1.3	Протяженность РД (м)	2946.8	(3)
8.11.1.4	Ширина РД (м)	45.0/22.5	(3)
8.11.1.5	Ширина левой боковой полосы безопасности РД (м)	11.0	(3)
8.11.1.6	Ширина правой боковой полосы безопасности РД (м)	11.0	(3)
8.11.1.7	Прочность покрытия РД (PCN)	PCN 54/R/B/W/T	(4)
8.11.1.8	Тип покрытия РД	Жесткое цементобетон	(4)
8.11.1.9	Маркировка РД	имеется	(1)
8.11.1.10	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	52.59°	(3)
8.11.1.11	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	45.43°	(3)
8.11.2	Точки осевой линии РД:		
8.11.2.1	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDM-01</i>	(3)
8.11.2.1.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 39.44 N	(3)
		039 10 19.37 E	
8.11.2.1.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	34.8	(3)
8.11.2.1.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	48.0	(3)
8.11.2.2	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDD-27/RDM-02</i>	(3)
8.11.2.2.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 41.22 N	(3)
		039 10 22.66 E	
8.11.2.2.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	34.8	(3)
8.11.2.2.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	48.0	(3)
8.11.2.3	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDM-03</i>	(3)

1	2	3	4
8.11.2.3.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 43.86 N 039 10 27.55 E	(3)
8.11.2.3.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	35.0	(3)
8.11.2.3.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	48.2	(3)
8.11.2.4	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDM-04</i>	(3)
8.11.2.4.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 46.96 N 039 10 33.26 E	(3)
8.11.2.4.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	35.3	(3)
8.11.2.4.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	48.5	(3)
8.11.2.5	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDM-05</i>	(3)
8.11.2.5.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 50.07 N 039 10 38.98 E	(3)
8.11.2.5.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	35.6	(3)
8.11.2.5.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	48.8	(3)
8.11.2.6	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDM-06</i>	(3)
8.11.2.6.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 52.55 N 039 10 43.55 E	(3)
8.11.2.6.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	35.8	(3)
8.11.2.6.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	49.0	(3)
8.11.2.7	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDM-07</i>	(3)
8.11.2.7.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 55.23 N 039 10 48.51 E	(3)
8.11.2.7.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	36.1	(3)
8.11.2.7.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	49.3	(3)
8.11.2.8	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDM-08</i>	(3)
8.11.2.8.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 57.82 N 039 10 53.29 E	(3)
8.11.2.8.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	36.2	(3)

1	2	3	4
8.11.2.8.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	49.4	(3)
8.11.2.9	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDM-09</i>	(3)
8.11.2.9.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 03.64 N	(3)
		039 11 04.01 E	
8.11.2.9.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	36.5	(3)
8.11.2.9.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	49.6	(3)
8.11.2.10	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDM-10</i>	(3)
8.11.2.10.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 07.24 N	(3)
		039 11 10.65 E	
8.11.2.10.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	36.5	(3)
8.11.2.10.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	49.6	(3)
8.11.2.11	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDM-11</i>	(3)
8.11.2.11.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 09.00 N	(3)
		039 11 13.90 E	
8.11.2.11.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	36.5	(3)
8.11.2.11.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	49.6	(3)
8.11.2.12	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDM-12</i>	(3)
8.11.2.12.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 11.91 N	(3)
		039 11 19.27 E	
8.11.2.12.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	36.4	(3)
8.11.2.12.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	49.6	(3)
8.11.2.13	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDM-13</i>	(3)
8.11.2.13.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 15.42 N	(3)
		039 11 25.74 E	
8.11.2.13.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	36.5	(3)
8.11.2.13.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	49.6	(3)
8.11.2.14	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDM-14</i>	(3)
8.11.2.14.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 18.99 N	(3)
		039 11 32.31 E	

1	2	3	4
8.11.2.14.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	36.5	(3)
8.11.2.14.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	49.6	(3)
8.11.2.15	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDM-15</i>	(3)
8.11.2.15.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 24.45 N 039 11 42.40 E	(3)
8.11.2.15.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	36.5	(3)
8.11.2.15.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	49.6	(3)
8.11.2.16	Обозначение точки осевой линии РД	<i>RDM-16</i>	(3)
8.11.2.16.1	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 30.59 N 039 11 53.73 E	(3)
8.11.2.16.2	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	36.4	(3)
8.11.2.16.3	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	49.6	(3)
8.11.3	Точки мест ожидания у ВПП:		
8.11.3.1	Обозначение точки места ожидания у ВПП	Отсутствует	(3)
8.11.3.1.1	Координаты точки места ожидания у ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)		(3)
8.11.4	Точки маркировочной линии пересечения РД:		
8.11.4.1	Обозначение точки маркировочной линии пересечения РД	Отсутствует	(3)
8.11.4.1.1	Координаты точки маркировочной линии пересечения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)		
8.11.5	Точки выводной линии наведения РД:		
8.11.5.1	Обозначение точки выводной линии наведения РД	Отсутствует	(3)
8.11.5.1.1	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)		
8.12.1	РД:		
8.12.1.1	Обозначение РД	<i>РД-L</i>	(3)
8.12.1.2	Тип РД	соединительная	(3)
8.12.1.3	Протяженность РД (м)	87	(3)
8.12.1.4	Ширина РД (м)	22.5	(3)
8.12.1.5	Ширина левой боковой полосы безопасности РД (м)	5.0	(3)

1	2	3	4
8.12.1.6	Ширина правой боковой полосы без-опасности РД (м)	50	(3)
8.12.1.7	Прочность покрытия РД (PCN)	PCN 37/R/B/X/T	(4)
8.12.1.8	Тип покрытия РД	Жесткое цементобетон	(4)
8.12.1.9	Маркировка РД	имеется	(1)
8.12.1.10	Истинный пеленг (азимут) РД (в граду-сах и сотых долях градуса)	142.39°	(3)
8.12.1.11	Магнитный пеленг (азимут) РД (в гра-дусах и сотых долях градуса)	135,87	(3)
8.12.2	Точки осевой линии РД:		
8.12.2.1	Обозначение точки осевой линии РД	RDL-3	(3)
8.12.2.2	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 10.24 N 039 11 9.99 E	(3)
8.12.2.3	Превышение (абсолютная высота) точ-ки осевой линии РД (м)	36,0	(3)
8.12.2.4	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	49,2	(3)
8.12.2.5	Обозначение точки осевой линии РД	RDL-4	(3)
8.12.2.6	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 8.41 N 039 11 11.98 E	(3)
8.12.2.7	Превышение (абсолютная высота) точ-ки осевой линии РД (м)	36,0	(3)
8.12.2.8	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	49,2	(3)
8.12.3	Точки мест ожидания у ВПП:	нет	
8.12.4	Точки маркировочной линии пересече-ния РД:	нет	
8.12.5	Точки выводной линии наведения РД:		
8.12.5.1	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RDL-1	(3)
8.12.5.2	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в гра-дусах, минутах, секундах и сотых до-лях секунд)	45 02 10.46 N 039 11 8.42 E	(3)
8.12.5.3	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RDL-2	(3)
8.12.5.4	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в гра-дусах, минутах, секундах и сотых до-лях секунд)	45 02 10.56 N 039 11 9.21 E	(3)
8.12.5.5	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RDL-5/RDM	(3)

1	2	3	4
8.12.5.6	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 10.24 N	(3)
		039 11 9.99 E	
8.12.5.7	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RDL-6/RDH-5/RDM	(3)
8.12.5.8	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 8.48 N	(3)
		039 11 12.97 E	
8.13.1	Обозначение РД	РДN	(3)
8.13.1.1	Тип РД	соединительная	(3)
8.13.1.2	Протяженность РД (м)	87	(3)
8.13.1.3	Ширина РД (м)	67,5	(3)
8.13.1.4	Ширина левой боковой полосы безопасности РД (м)	5	(3)
8.13.1.5	Ширина правой боковой полосы безопасности РД (м)	5	(3)
8.13.1.6	Прочность покрытия РД (PCN)	PCN 55/R/B/X/T	(4)
8.13.1.7	Тип покрытия РД	Жесткое цементобетон	(4)
8.13.1.8	Маркировка РД	имеется	(1)
8.13.1.9	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	142,70	(3)
8.13.1.10	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	136,18	(3)
8.13.2	Точки осевой линии РД:		
8.13.2.1	Обозначение точки осевой линии РД	RDN-2	(3)
8.13.2.2	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 3.71 N	(3)
		039 10 59.14 E	
8.13.2.3	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	36,0	(3)
8.13.2.4	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	49,2	(3)
8.13.2.5	Обозначение точки осевой линии РД	RDN-5	(3)
8.13.2.6	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 2.94 N	(3)
		039 10 59.97 E	
8.13.2.7	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	36,0	(3)
8.13.2.8	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	49,2	(3)
8.13.3	Точки мест ожидания у ВПП:	нет	
8.13.4	Точки маркировочной линии пересечения РД:	нет	
8.13.5	Точки выводной линии наведения РД:		

1	2	3	4
8.13.5.1	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RDN-1	(3)
8.13.5.2	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 4.25 N	(3)
		039 10 57.78 E	
8.13.5.3	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RDN-3	(3)
8.13.5.4	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 4.44 N	(3)
		039 10 58.12 E	
8.13.5.5	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RDN-4	(3)
8.13.5.6	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 4.65 N	(3)
		039 10 58.50 E	
8.13.5.7	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RDN-6/RDM	(3)
8.13.5.8	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 2.07 N	(3)
		039 11 0.29 E	
8.13.5.9	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RDN-7/RDH-5/RDM	(3)
8.13.5.10	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 2.43 N	(3)
		039 10 59.95 E	
8.13.5.11	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RDN-8/RDM	(3)
8.13.5.12	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 2.41 N	(3)
		039 11 0.79 E	
8.13.5.13	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RDN-9/RDM	(3)
8.13.5.14	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 2.36 N	(3)
		039 11 1.67 E	

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

№ п/п	Наименование аэронавигационных данных	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
9.1	Обозначение (№ стоянки)	MC VIP-1	(3)
9.1.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC_VIP1-05T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 53.26 N 039 08 20.46 E	(3)
9.1.1.2	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC_VIP1-06T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 53.16 N 039 08 18.75 E	(3)
9.1.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 27/F/D/X/T	(4)
9.1.3	Тип покрытия	Нежесткое, асфальтобетон	(4)
9.2	Обозначение (№ стоянки)	MC VIP-2	(3)
9.2.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC_VIP2-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 52.25 N 039 08 23.57 E	(3)
9.2.1.2	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC_VIP2-08T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 52.19 N 039 08 22.62 E	(3)
9.2.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 27/F/D/X/T	(4)
9.2.3	Тип покрытия	Нежесткое, асфальтобетон	(4)
9.3	Обозначение (№ стоянки)	MC VIP-3	(3)
9.3.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MCVIP3-5T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 51.03 N 039 08 18.65 E	(2)
9.3.1.2	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MCVIP3-6T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 49.96 N 039 08 18.80 E	(2)
9.3.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 33/R/B/W/T	(4)
9.3.3	Тип покрытия	Жесткое, бетон	(4)
9.4	Обозначение (№ стоянки)	MC1	(3)
9.4.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC1-09T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 55.19 N 039 08 24.22 E	(3)

1	2	3	4
9.4.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 42/R/C/X/T (смешанное)	(4)
9.4.3	Тип покрытия	Жесткое, ас- фальтобетон	(4)
9.5	Обозначение (№ стоянки)	MC5	(3)
9.5.1.1	Координаты местоположения точки установ- ки переднего колеса MC5-03T (широта, дол- гота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 49.98 N	(3)
		039 08 25.11 E	
9.5.1.2	Координаты местоположения точки установ- ки переднего колеса MC5-11TM (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и со- тых долях секунд)	45 01 49.78 N	(3)
		039 08 24.93 E	
9.5.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 28/R/C/X/T (смешанное)	(4)
9.5.3	Тип покрытия	Жесткое, ас- фальтобетон	(4)
9.6	Обозначение (№ стоянки)	MC6	(3)
9.6.1.1	Координаты местоположения точки установ- ки переднего колеса MC6-07T (широта, дол- гота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 03.34 N	(3)
		039 08 27.34 E	
9.6.1.2	Координаты местоположения точки установ- ки переднего колеса MC6-09T (широта, дол- гота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 04.41 N	(3)
		039 08 26.55 E	
9.6.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 42/R/C/X/T (смешанное)	(4)
9.6.3	Тип покрытия	Жесткое, асфальтобетон	(4)
9.7	Обозначение (№ стоянки)	MC7	(3)
9.7.1.1	Координаты местоположения точки установ- ки переднего колеса MC7-06T (широта, дол- гота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 04.07 N	(3)
		039 08 29.22 E	
9.7.1.2	Координаты местоположения точки установ- ки переднего колеса MC7-08T (широта, дол- гота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 05.44 N	(3)
		039 08 28.21 E	
9.7.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 42/R/C/X/T (смешанное)	(4)
9.7.3	Тип покрытия	Жесткое, асфальтобетон	(4)

1	2	3	4
9.8	Обозначение (№ стоянки)	MC8	(3)
9.8.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC8-06T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 04.76 N	(3)
		039 08 31.06 E	
9.8.1.2	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC8-08T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 06.14 N	(3)
		039 08 30.04 E	
9.8.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 42/R/C/X/T (смешанное)	(4)
9.8.3	Тип покрытия	Жесткое, асфальтобетон	(4)
9.9	Обозначение (№ стоянки)	MC9	(3)
9.9.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC9-06T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 05.48 N	(3)
		039 08 32.88 E	
9.9.1.2	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC9-08T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 06.84 N	(3)
		039 08 31.85 E	
9.9.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 42/R/C/X/T (смешанное)	(4)
9.9.3	Тип покрытия	Жесткое, асфальтобетон	(4)
9.10	Обозначение (№ стоянки)	MC10	(3)
9.10.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC10-06T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 06.22 N	(3)
		039 08 34.75 E	
9.10.1.2	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC10-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 07.58 N	(3)
		039 08 33.72 E	
9.10.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 42/R/C/X/T (смешанное)	(4)
9.10.3	Тип покрытия	Жесткое, асфальтобетон	(4)
9.11	Обозначение (№ стоянки)	MC11	(3)
9.11.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC11-06T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 06.94 N	(3)
		039 08 36.56 E	

1	2	3	4
9.11.1.2	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC11-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 08.30 N 039 08 35.55 E	(3)
9.11.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 42/R/C/X/T (смешанное)	(4)
9.11.3	Тип покрытия	Жесткое, асфальтобетон	(4)
9.12	Обозначение (№ стоянки)	MC12	(3)
9.12.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC12-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 07.99 N 039 08 39.27 E	(3)
9.12.1.2	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC12-08T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 09.31 N 039 08 38.12 E	(3)
9.12.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 28/R/C/X/T (смешанное)	(4)
9.12.3	Тип покрытия	Жесткое, асфальтобетон	(4)
9.13	Обозначение (№ стоянки)	MC13	(3)
9.13.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC13-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 09.58 N 039 08 43.34 E	(3)
9.13.1.2	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC13-08T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 10.93 N 039 08 42.27 E	(3)
9.13.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 28/R/C/X/T (смешанное)	(4)
9.13.3	Тип покрытия	Жесткое, асфальтобетон	(4)
9.14	Обозначение (№ стоянки)	MC14	(3)
9.14.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC14-05T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 16.12 N 039 08 43.39 E	(3)
9.14.1.2	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC14-06T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 16.17 N 039 08 44.48 E	(3)
9.14.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 28/R/C/X/T (смешанное)	(4)
9.14.3	Тип покрытия	Жесткое, асфальтобетон	(4)
9.15	Обозначение (№ стоянки)	MC15	(3)

1	2	3	4
9.15.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC15-05T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 14.64 N	(3)
		039 08 43.63 E	
9.15.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 18/R/C/X/T (смешанное)	(4)
9.15.3	Тип покрытия	Жесткое, асфальтобетон	(4)
9.16	Обозначение (№ стоянки)	MC16	(3)
9.16.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC16-05T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 13.58 N	(3)
		039 08 44.40 E	
9.16.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 28/R/C/X/T (смешанное)	(4)
9.16.3	Тип покрытия	Жесткое, асфальтобетон	(4)
9.17	Обозначение (№ стоянки)	MC17	(3)
9.17.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC17-09T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 12.58 N	(3)
		039 08 45.21 E	
9.17.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 28/R/C/X/T (смешанное)	(4)
9.17.3	Тип покрытия	Жесткое, асфальтобетон	(4)
9.18	Обозначение (№ стоянки)	MC18	(3)
9.18.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC18-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 11.18 N	(3)
		039 08 46.61 E	
9.18.1.2	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC18-08T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 12.05 N	(3)
		039 08 46.66 E	
9.18.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 28/R/C/X/T (смешанное)	(4)
9.18.3	Тип покрытия	Жесткое, асфальтобетон	(4)
9.19	Обозначение (№ стоянки)	MC19	(3)
9.19.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC19-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 11.54 N	(3)
		039 08 48.37 E	
9.19.1.2	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC19-08T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 12.25 N	(3)
		039 08 47.83 E	

1	2	3	4
9.19.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 28/R/C/X/T (смешанное)	(4)
9.19.3	Тип покрытия	Жесткое, асфальтобетон	(4)
9.20	Обозначение (№ стоянки)	MC20	(3)
9.20.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC20-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 12.08 N 039 08 49.76 E	(3)
9.20.1.2	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC20-08T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 12.79 N 039 08 49.22 E	(3)
9.20.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 28/R/C/X/T (смешанное)	(4)
9.20.3	Тип покрытия	Жесткое, асфальтобетон	(4)
9.21	Обозначение (№ стоянки)	MC21	(3)
9.21.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC21-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 12.63 N 039 08 51.16 E	(3)
9.21.1.2	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC21-08T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 13.33 N 039 08 50.61 E	(3)
9.21.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 28/R/C/X/T (смешанное)	(4)
9.21.3	Тип покрытия	Жесткое, асфальтобетон	(4)
9.22	Обозначение (№ стоянки)	MC22	(3)
9.22.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC22-06T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 15.71 N 039 08 52.54 E	(3)
9.22.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 35/R/B/X/T	(4)
9.22.3	Тип покрытия	Жесткое, цементобетон	(4)
9.23	Обозначение (№ стоянки)	MC23	(3)
9.23.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC23-06T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 16.46 N 039 08 54.44 E	(3)
9.23.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 35/R/B/X/T	(4)
9.23.3	Тип покрытия	Жесткое, цементобетон	(4)

1	2	3	4
9.24	Обозначение (№ стоянки)	MC24	(3)
9.24.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC24-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 17.07 N 039 08 56.48 E	(3)
9.24.2	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC24-08T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 15.52 N 039 08 57.67 E	(3)
9.24.3	Прочность покрытия (PCN)	PCN 35/R/B/X/T	(4)
9.24.4	Тип покрытия	Жесткое, цементобетон	(4)
9.25	Обозначение (№ стоянки)	MC25	(3)
9.25.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC25-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 17.94 N 039 08 58.68 E	(3)
9.25.2	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC25-08T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 16.39 N 039 08 59.89 E	(3)
9.25.3	Прочность покрытия (PCN)	PCN 35/R/B/X/T	(4)
9.25.4	Тип покрытия	Жесткое, цементобетон	(4)
9.26	Обозначение (№ стоянки)	MC26	(3)
9.26.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC26-06T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 18.90 N 039 09 01.13 E	(3)
9.26.2	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC26-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 17.35 N 039 09 02.34 E	(3)
9.26.3	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC26-08T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 17.88 N 039 09 03.18 E	(3)
9.26.4	Прочность покрытия (PCN)	PCN 35/R/B/X/T	(4)
9.26.5	Тип покрытия	Жесткое, цементобетон	(4)
9.28	Обозначение (№ стоянки)	MC27	
9.28.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC27A-04T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 13.98N 039 09 07.64E	(3)
9.28.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 54/R/B/X/T	(4)
9.28.3	Тип покрытия	Жесткое, цементобетон	(4)
9.29	Обозначение (№ стоянки)	MC28	(3)

1	2	3	4
9.29.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC28-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 01.32 N	(3)
		039 08 27.66 E	
9.29.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 22/R/B/X/T	(4)
9.29.3	Тип покрытия	Жесткое, цементобетон	(4)
9.30	Обозначение (№ стоянки)	MC29	(3)
9.30.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC29-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 01.98 N	(3)
		039 08 29.33 E	
9.30.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 22/R/B/X/T	(4)
9.30.3	Тип покрытия	Жесткое, цементобетон	(4)
9.31	Обозначение (№ стоянки)	MC30	(3)
9.31.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC30-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 02.63 N	(3)
		039 08 30.98 E	
9.31.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 22/R/B/X/T	(4)
9.31.3	Тип покрытия	Жесткое, цементобетон	(4)
9.32	Обозначение (№ стоянки)	MC31	(3)
9.32.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC31-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 03.28 N	(3)
		039 08 32.64 E	
9.32.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 22/R/B/X/T	(4)
9.32.3	Тип покрытия	Жесткое, цементобетон	(4)
9.33	Обозначение (№ стоянки)	MC32	(3)
9.33.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC32-06T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 03.93 N	(3)
		039 08 34.31 E	
9.33.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 22/R/B/X/T	(4)
9.33.3	Тип покрытия	Жесткое, цементобетон	(4)
9.34	Обозначение (№ стоянки)	MC33	(3)
9.34.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC33-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 04.60 N	(3)
		039 08 35.99 E	
9.34.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 22/R/B/X/T	(4)

1	2	3	4
9.34.3	Тип покрытия	Жесткое, цементобетон	(4)
9.35	Обозначение (№ стоянки)	MC34	(3)
9.35.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC34-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 05.24 N 039 08 37.65 E	(3)
9.35.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 27/R/B/X/T	(4)
9.35.3	Тип покрытия	Жесткое, цементобетон	(4)
9.36	Обозначение (№ стоянки)	MC35	(3)
9.36.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC35-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 05.89 N 039 08 39.29 E	(3)
9.36.1.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 27/R/B/X/T	(4)
9.36.1.3	Тип покрытия	Жесткое, цементобетон	(4)
9.37	Обозначение (№ стоянки)	MC36	(3)
9.37.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC36-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 06.63 N 039 08 41.17 E	(3)
9.37.1.2	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC36-08T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 05.58 N 039 08 42.02 E	(3)
9.37.1.3	Прочность покрытия (PCN)	PCN 27/R/B/X/T	(4)
9.37.1.4	Тип покрытия	Жесткое, цементобетон	(4)
9.38	Обозначение (№ стоянки)	MC37	(3)
9.38.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC37-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 07.29 N 039 08 42.86 E	(3)
9.38.1.2	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC37-08T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 06.25 N 039 08 43.72 E	(3)
9.38.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 27/R/B/X/T	(4)
9.38.3	Тип покрытия	Жесткое, цементобетон	(4)

1	2	3	4
9.39	Обозначение (№ стоянки)	MC38	(3)
9.39.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC38-05T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 07.95 N 039 08 44.57 E	(3)
9.39.1.2	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC38-06T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 06.91 N 039 08 45.42 E	(3)
9.39.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 37/R/B/X/T (смешанное)	(4)
9.39.3	Тип покрытия	Жесткое, асфальтобетон	(4)
9.40	Обозначение (№ стоянки)	MC39	
9.40.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC39-05T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 23.30 N 039 08 49.24 E	
9.40.2	Прочность покрытия (PCN)	-	-
9.40.3	Тип покрытия	Жесткое, бетон	(4)
9.41	Обозначение (№ стоянки)	MC40	
9.41.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC40-06T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 21.36 N 039 08 50.18 E	
9.41.2	Прочность покрытия (PCN)	-	
9.41.3	Тип покрытия	Жесткое, бетон	(4)
9.42	Обозначение (№ стоянки)	MC41	
9.42.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC41-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 21.24 N 039 08 46.12 E	
9.42.2	Прочность покрытия (PCN)	-	-
9.42.3	Тип покрытия	Жесткое, бетон	(4)
9.43	Обозначение (№ стоянки)	MC42	(3)
9.43.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC42-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 21.77 N 039 08 45.74 E	(3)
9.43.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 28/R/C/X/T (смешанное)	(4)
9.43.3	Тип покрытия	Жесткое, асфальтобетон	(4)

1	2	3	4
9.44	Обозначение (№ стоянки)	MC43	(3)
9.44.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC43-06T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 20.47 N	(3)
		039 08 45.15 E	
9.44.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 28/R/C/X/T (смешанное)	(4)
9.44.3	Тип покрытия	Жесткое, асфальтобетон	(4)
9.45	Обозначение (№ стоянки)	MC44	(3)
9.45.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC44-05T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 1.22 N	(3)
		039 10 48.83 E	
9.45.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
9.45.3	Тип покрытия	Жесткое, цементобетон	(4)
9.46	Обозначение (№ стоянки)	MC45	(3)
9.46.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC45-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 2.36 N	(3)
		039 10 50.91 E	
9.46.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
9.46.3	Тип покрытия	Жесткое, цементобетон	(4)
9.47	Обозначение (№ стоянки)	MC46	(3)
9.47.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC46-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 5.51 N	(3)
		039 10 56.73 E	
9.47.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
9.47.3	Тип покрытия	Жесткое, цементобетон	(4)
9.48	Обозначение (№ стоянки)	MC47	(3)
9.48.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC47-07T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 7.86 N	(3)
		039 10 57.53 E	
9.48.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
9.48.3	Тип покрытия	Жесткое, цементобетон	(4)
9.49	Обозначение (№ стоянки)	MC48	(3)
9.49.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса MC48-06T (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 9.01 N	(3)
		039 10 59.65 E	
9.49.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 44/R/B/X/T	(4)
9.49.3	Тип покрытия	Жесткое, цементобетон	(4)

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	МС 6	(3)
10.1.1	Координаты местоположения пунктов проверки ИНС (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 04,41 N 039 08 26,55 E	(3)
10.2	Местоположение	МС 11	(3)
10.2.1	Координаты местоположения пунктов проверки ИНС (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 08,30 N 039 08 35,55 E	(3)
10.3	Местоположение	МС 29	(3)
10.3.1	Координаты местоположения пунктов проверки ИНС (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 01,98 N 039 08 29,33 E	(3)
10.4	Местоположение	МС VIP-1	(3)
10.4.1	Координаты местоположения пунктов проверки ИНС (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 53,16 N 039 08 18,75 E	(3)

11. Данные по местам проверок высотомеров

№ п/п	Наименование аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
11.1.1	Местоположение	У порога ИВПП-05L	(3)
11.1.2	Превышение (абсолютная высота) (до 1м)	33	(3)
11.1.3	Геодезическая высота (до 1м)	46	(3)
11.2.1	Местоположение	У порога ИВПП-23R	(3)
11.2.2	Превышение (нормальная высота) (до 1м)	34	(3)
11.2.3	Геодезическая высота (до 1м)	47	(3)
11.3.1	Местоположение	У порога ИВПП-05R	(3)
11.3.2	Превышение (нормальная высота) (до 1м)	34	(3)
11.3.3	Геодезическая высота (до 1м)	47	(3)
11.4.1	Местоположение	У порога ИВПП-23L	(3)
11.4.2	Превышение (нормальная высота) (до 1м)	36	(3)
11.4.3	Геодезическая высота (до 1м)	49	(3)

12. Данные по местам проверок ВОР

№ п/п	Наименование аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
12.1.1	Местоположение пункта проверки ВОР	МС 6	(3)
12.1.2	Координаты местоположения пунктов проверки ВОР (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 04,41 N 039 08 26,55 E	(3)
12.2.1	Местоположение пункта проверки ВОР	МС 11	(3)
12.2.2	Координаты местоположения пунктов проверки ВОР (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 08,30 N 039 08 35,55 E	(3)
12.3.1	Местоположение пункта проверки ВОР	МС 29	(3)
12.3.2	Координаты местоположения пунктов проверки ВОР (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 02 01,98 N 039 08 29,33 E	(3)
12.4.1	Местоположение пункта проверки ВОР	МС VIP-1	(3)
12.4.2	Координаты местоположения пунктов проверки ВОР (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	45 01 53,16 N 039 08 18,75 E	(3)

13. Данные по зоне противообледенительной обработки

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
13.1	Обозначение	МС-27 (ПОЖ)	(3)
13.2	Координаты зоны противообледенительной обработки (точки постановки носового колеса ВС) (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и десятых долях секунды)	45 02 14.0 N 039 09 07.6 E	(3)

**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	Указательные знаки в местах входа на МС	(5)
14.2	Использование указательных линий РД	Маркировка знаков обозначения РД	(5)
14.3	Использование системы визуального управления постановки/размещения на стоянке	Согласно маркировке	(5)
14.4	Маркировочные знаки и огни ВПП	Обозначение, порог ВПП, зона приземления, осевая линия, кромки и конец ВПП отмаркированы и освещены	(5)
14.5	Маркировочные знаки и огни РД	Осевая линия, точки ожидания и пересечения на всех РД отмаркированы и освещены.	(5)
14.6	Огни линии Стоп, если имеются	На всех РД	(5)

**15. Данные по препятствиям в районе аэродрома Краснодар (Пашковский)
радиусом 45км с центром в КТА**

Идентификатор (№ п/п) препятствия	Наименование пре- пятствия	Широта препятствия	Долгота препятствия	Превышение (абсолютная высота)(м)	Геодезическая вы- сота (м)	Вид/цвет маркировки	Доказательная до- кументация
1	2	3	4	5	6	7	8
Препятствия в районе 2							
15.2.1	Мачта сотовой связи	45 24 00.4 N	039 21 41.9 E	105.7	118.5	н/д	(3)
15.2.2	Мачта сотовой связи	45 23 58.3 N	039 21 42.7 E	115.7	128.6	н/д	(3)
15.2.3	Мачта сотовой связи	45 23 24.8 N	039 23 09.5 E	102.9	115.7	н/д	(3)
15.2.4	Мачта сотовой связи	45 21 05.1 N	039 03 04.3 E	88.5	101.4	н/д	(3)
15.2.5	Мачта сотовой связи	45 21 05.0 N	039 03 05.9 E	91.6	104.5	н/д	(3)
15.2.6	Мачта сотовой связи	45 20 20.9 N	039 02 50.6 E	83.4	96.3	н/д	(3)
15.2.7	Мачта сотовой связи	45 18 48.7 N	039 06 53.9 E	133.6	146.5	н/д	(3)
15.2.8	Ретранслятор	45 18 25.1 N	039 14 03.8 E	96.1	109.2	н/д	(3)
15.2.9	Мачта сотовой связи	45 17 43.1 N	039 17 46.6 E	103.7	116.6	н/д	(3)
15.2.10	Мачта сотовой связи	45 17 40.4 N	039 13 49.5 E	107.8	120.7	н/д	(3)
15.2.11	Мачта сотовой связи	45 17 39.9 N	039 15 52.1 E	102.4	115.3	н/д	(3)
15.2.12	Мачта сотовой связи	45 15 45.5 N	039 44 35.6 E	167.6	180.7	н/д	(3)
15.2.13	Ретранслятор	45 15 04.6 N	039 11 50.8 E	109.8	122.9	н/д	(3)
15.2.14	Ретранслятор	45 14 31.3 N	039 41 29.0 E	205.4	218.5	н/д	(3)
15.2.15	Мачта сотовой связи	45 14 26.1 N	038 57 26.3 E	102.5	115.5	н/д	(3)
15.2.16	Мачта сотовой связи	45 14 14.7 N	038 58 17.8 E	90.6	103.6	н/д	(3)
15.2.17	Мачта сотовой связи	45 14 07.2 N	039 43 09.8 E	164.6	177.7	н/д	(3)
15.2.18	Ретранслятор	45 13 29.9 N	039 12 18.0 E	97.6	110.7	н/д	(3)
15.2.19	Мачта сотовой связи	45 13 17.4 N	039 33 25.2 E	135.1	148.2	н/д	(3)
15.2.20	Мачта сотовой связи	45 12 53.7 N	039 34 06.9 E	137.5	150.7	н/д	(3)
15.2.21	Ретранслятор	45 12 39.8 N	039 41 53.6 E	206.7	219.8	н/д	(3)
15.2.22	Мачта сотовой связи	45 12 25.5 N	039 39 43.0 E	137.2	150.3	н/д	(3)
15.2.23	Элеватор	45 12 12.3 N	039 14 03.2 E	105.8	119.0	н/д	(3)
15.2.24	Мачта сотовой связи	45 10 44.0 N	039 06 20.3 E	108.1	121.3	н/д	(3)
15.2.25	Мачта сотовой связи	45 08 29.8 N	039 25 15.0 E	118.3	131.4	н/д	(3)
15.2.26	Мачта сотовой связи	45 08 24.8 N	039 25 22.9 E	134.1	147.2	н/д	(3)
15.2.27	Мачта сотовой связи	45 07 39.9 N	039 25 04.5 E	120.0	133.1	н/д	(3)
15.2.28	Мачта сотовой связи	45 07 22.7 N	039 24 28.4 E	128.2	141.3	н/д	(3)
15.2.29	Мачта сотовой связи	45 07 14.0 N	039 25 29.1 E	72.4	85.5	н/д	(3)
15.2.30	Элеватор	45 07 05.0 N	039 21 16.5 E	94.9	108.1	н/д	(3)
15.2.31	Ретранслятор	45 07 03.2 N	039 21 16.1 E	95.8	109.0	н/д	(3)
15.2.32	Труба (кирп.)	45 06 46.2 N	039 22 56.3 E	90.1	103.2	н/д	(3)
15.2.33	Опора ВЛЭП т.1	45 05 43.4 N	039 17 05.3 E	82.5	95.6	н/д	(3)
15.2.34	Опора ВЛЭП т.2	45 05 35.7 N	039 16 27.4 E	77.4	90.6	н/д	(3)
15.2.35	Опора ВЛЭП т.3	45 05 19.4 N	039 15 08.0 E	73.2	86.3	н/д	(3)
15.2.36	Мачта сотовой связи	45 05 17.0 N	039 06 53.5 E	101.6	114.7	н/д	(3)
15.2.37	Опора ВЛЭП т.4	45 05 07.2 N	039 14 08.3 E	76.7	89.9	н/д	(3)
15.2.38	Опора ВЛЭП т.5	45 05 00.2 N	039 13 33.8 E	76.1	89.3	н/д	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.2.39	Мачта сотовой связи	45 04 53.8 N	038 43 43.0 E	73.4	86.6	н/д	(3)
15.2.40	Опора ВЛЭП т.6	45 04 48.5 N	039 12 37.1 E	77.7	90.9	н/д	(3)
15.2.41	Мачта сотовой связи	45 04 41.5 N	038 43 13.6 E	83.8	97.0	н/д	(3)
15.2.42	Опора ВЛЭП т.7	45 04 44.6 N	039 12 17.9 E	76.4	89.6	н/д	(3)
15.2.43	Опора ВЛЭП т.8	45 04 40.7 N	039 11 58.7 E	75.7	88.9	н/д	(3)
15.2.44	Опора ВЛЭП т.9	45 04 36.6 N	039 11 39.1 E	76.8	90.0	н/д	(3)
15.2.45	Опора ВЛЭП т.10	45 04 28.6 N	039 11 00.3 E	77.3	90.5	н/д	(3)
15.2.46	Труба	45 04 26.3 N	039 11 58.8 E	74.6	87.8	н/д	(3)
15.2.47	Здание (строящееся)	45 04 21.0 N	038 58 02.0 E	88.0	101.1	н/д	(3)
15.2.48	Труба	45 04 21.6 N	039 11 41.5 E	74.4	87.6	н/д	(3)
15.2.49	Здание	45 04 20.8 N	038 58 25.1 E	96.5	109.6	н/д	(3)
15.2.50	Водонапорная башня	45 04 21.3 N	039 11 52.3 E	71.1	84.3	н/д	(3)
15.2.51	Мачта сотовой связи	45 04 20.7 N	039 11 59.3 E	84.8	97.9	н/д	(3)
15.2.52	Здание	45 04 12.2 N	038 58 48.7 E	100.3	113.4	н/д	(3)
15.2.53	Здание	45 04 07.5 N	038 58 33.8 E	90.0	103.2	н/д	(3)
15.2.54	Здание	45 04 07.4 N	039 02 26.4 E	85.8	99.0	н/д	(3)
15.2.55	Силосные башни	45 04 04.7 N	039 09 00.4 E	70.1	83.3	н/д	(3)
15.2.56	Труба компр. завода	45 03 59.4 N	038 59 13.3 E	125.4	138.5	н/д	(3)
15.2.57	Здание	45 03 56.4 N	039 02 30.9 E	87.7	100.9	н/д	(3)
15.2.58	Здание	45 03 55.0 N	039 00 48.8 E	85.5	98.7	н/д	(3)
15.2.59	Здание	45 03 54.0 N	038 58 34.7 E	101.8	114.9	н/д	(3)
15.2.60	Мачта сотовой связи	45 03 53.3 N	038 58 34.7 E	105.0	118.2	н/д	(3)
15.2.61	Антенна ДПРМ-23L	45 03 53.7 N	039 14 41.4 E	67.6	80.8	н/д	(3)
15.2.62	Мачта сотовой связи	45 03 49.4 N	038 45 38.6 E	86.7	99.9	н/д	(3)
15.2.63	Здание	45 03 48.0 N	039 02 01.9 E	89.6	102.8	н/д	(3)
15.2.64	Мачта ОПРС-23R	45 03 43.8 N	039 12 04.6 E	60.2	73.4	н/д	(3)
15.2.65	Маркер ОПРС-23R	45 03 42.9 N	039 12 05.9 E	43.1	56.3	н/д	(3)
15.2.66	Мачта ОПРС-23R	45 03 41.9 N	039 12 06.6 E	60.5	73.7	н/д	(3)
15.2.67	Трубы	45 03 37.6 N	039 02 39.6 E	84.4	97.6	н/д	(3)
15.2.68	Опора ВЛЭП	45 03 36.6 N	039 12 47.5 E	58.2	71.4	н/д	(3)
15.2.69	Лесополоса т.9	45 03 36.0 N	039 12 45.7 E	67.6	80.7	нет	(3)
15.2.70	Мачта сотовой связи	45 03 32.8 N	038 55 18.0 E	85.8	99.0	н/д	(3)
15.2.71	Лесополоса т.1	45 03 29.9 N	039 12 50.6 E	61.9	75.1	нет	(3)
15.2.72	Лесополоса т.8	45 03 29.8 N	039 12 25.6 E	67.0	80.2	нет	(3)
15.2.73	Лесополоса т.7	45 03 27.1 N	039 12 16.6 E	63.2	76.4	нет	(3)
15.2.74	Здание	45 03 25.2 N	039 02 19.2 E	87.4	100.6	н/д	(3)
15.2.75	Здание	45 03 24.5 N	039 02 03.0 E	99.9	113.1	н/д	(3)
15.2.76	Мачта сотовой связи	45 03 24.0 N	038 58 05.8 E	101.6	114.8	н/д	(3)
15.2.77	Мачта сотовой связи	45 03 23.9 N	038 58 02.1 E	101.1	114.3	н/д	(3)
15.2.78	Лесополоса т.2	45 03 24.1 N	039 12 54.5 E	56.2	69.4	нет	(3)
15.2.79	Водонапорная башня	45 03 23.0 N	039 14 20.9 E	54.6	67.8	н/д	(3)
15.2.80	Лесополоса т.6	45 03 19.7 N	039 11 57.6 E	61.0	74.2	нет	(3)
15.2.81	Лесополоса т.3	45 03 19.4 N	039 12 57.8 E	59.8	73.0	нет	(3)
15.2.82	Лесополоса т.4	45 03 17.2 N	039 12 59.1 E	66.3	79.5	нет	(3)
15.2.83	Лесополоса т.5	45 03 16.6 N	039 11 48.7 E	59.8	73.0	нет	(3)
15.2.84	Группа деревьев	45 03 15.8 N	039 14 09.2 E	65.6	78.8	нет	(3)
15.2.85	Лесополоса т.4	45 03 14.4 N	039 11 41.4 E	60.2	73.4	нет	(3)
15.2.86	Лесополоса т.5	45 03 14.2 N	039 13 00.8 E	59.6	72.8	нет	(3)
15.2.87	Лесополоса т.3	45 03 06.3 N	039 11 06.4 E	63.0	76.2	нет	(3)
15.2.88	Мачта сотовой связи	45 03 05.9 N	039 17 40.2 E	102.5	115.7	н/д	(3)
15.2.89	Лесополоса	45 03 05.5 N	039 10 34.4 E	60.6	73.7	нет	(3)
15.2.90	Лесополоса т.2	45 03 05.3 N	039 10 57.9 E	61.3	74.5	нет	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.2.91	Мачта сотовой связи	45 03 03.0 N	039 07 41.0 E	76.4	89.5	н/д	(3)
15.2.92	Лесополоса т.1	45 03 01.8 N	039 10 32.5 E	59.0	72.1	нет	(3)
15.2.93	Лесополоса т.10	45 03 01.3 N	039 10 27.5 E	65.3	78.5	нет	(3)
15.2.94	Лесополоса т.9	45 03 01.1 N	039 10 25.9 E	67.3	80.5	нет	(3)
15.2.95	Мачта сотовой связи	45 03 00.5 N	039 18 46.8 E	105.3	118.5	н/д	(3)
15.2.96	Высокое дерево	45 03 00.3 N	039 10 29.1 E	64.1	77.3	нет	(3)
15.2.97	Лесополоса т.8	45 02 57.5 N	039 10 11.1 E	60.8	74.0	нет	(3)
15.2.98	Водонапорная башня	45 02 57.4 N	039 10 36.6 E	51.2	64.4	н/д	(3)
15.2.99	Мачта БПРМ-23L	45 02 56.9 N	039 12 54.4 E	47.2	60.4	н/д	(3)
15.2.100	Маркер БПРМ-23L	45 02 56.2 N	039 12 54.5 E	45.6	58.8	н/д	(3)
15.2.101	Здание БПРМ-23L т.1	45 02 56.1 N	039 12 54.1 E	43.4	56.6	н/д	(3)
15.2.102	Дерево	45 02 55.9 N	039 12 53.8 E	46.2	59.4	нет	(3)
15.2.103	Здание БПРМ-23L т.2	45 02 55.8 N	039 12 54.6 E	41.9	55.0	н/д	(3)
15.2.104	Мачта БПРМ-23L	45 02 55.7 N	039 12 55.8 E	47.3	60.5	н/д	(3)
15.2.105	Мачта сотовой связи	45 02 55.5 N	039 06 23.6 E	105.1	118.3	н/д	(3)
15.2.106	Лесополоса т.7	45 02 55.0 N	039 09 53.1 E	61.3	74.4	нет	(3)
15.2.107	Лесополоса т.2	45 02 53.0 N	039 11 42.8 E	63.4	76.6	нет	(3)
15.2.108	Лесополоса т.1	45 02 52.9 N	039 13 15.6 E	58.3	71.5	нет	(3)
15.2.109	Фонарный столб	45 02 52.0 N	039 12 37.3 E	41.0	54.1	н/д	(3)
15.2.110	Забор т.5	45 02 51.8 N	039 12 45.8 E	38.9	52.1	н/д	(3)
15.2.111	Забор т.4	45 02 51.6 N	039 12 45.1 E	38.2	51.4	н/д	(3)
15.2.112	Лесополоса т.6	45 02 51.6 N	039 09 35.6 E	58.8	72.0	нет	(3)
15.2.113	Забор т.6	45 02 51.2 N	039 12 46.3 E	38.6	51.8	н/д	(3)
15.2.114	Фонарный столб	45 02 51.2 N	039 12 38.2 E	41.0	54.1	н/д	(3)
15.2.115	Забор т.7	45 02 50.7 N	039 12 45.4 E	38.6	51.7	н/д	(3)
15.2.116	Забор т.1	45 02 50.3 N	039 12 39.1 E	38.4	51.6	н/д	(3)
15.2.117	Фонарный столб	45 02 50.2 N	039 12 39.2 E	40.9	54.1	н/д	(3)
15.2.118	Лесополоса т.2	45 02 50.2 N	039 13 17.1 E	58.1	71.3	нет	(3)
15.2.119	Лесополоса т.5	45 02 50.2 N	039 09 22.1 E	57.5	70.7	нет	(3)
15.2.120	Элеватор	45 02 49.0 N	038 59 28.6 E	96.5	109.6	н/д	(3)
15.2.121	Лесополоса т.3	45 02 48.6 N	039 13 17.8 E	55.8	69.0	нет	(3)
15.2.122	Лесополоса т.4	45 02 48.4 N	039 09 16.7 E	58.5	71.7	нет	(3)
15.2.123	Лесополоса т.4	45 02 47.7 N	039 08 45.6 E	65.4	78.6	нет	(3)
15.2.124	Лесополоса т.4	45 02 47.5 N	039 13 18.8 E	52.8	66.0	нет	(3)
15.2.125	Лесополоса т.3	45 02 46.9 N	039 09 03.3 E	56.5	69.7	нет	(3)
15.2.126	Забор т.10	45 02 46.8 N	039 12 43.0 E	38.0	51.2	н/д	(3)
15.2.127	Лесополоса т.3	45 02 46.8 N	039 08 40.3 E	63.3	76.5	нет	(3)
15.2.128	Фонарный столб	45 02 46.7 N	039 12 43.1 E	40.7	53.8	н/д	(3)
15.2.129	Лесополоса т.2	45 02 46.2 N	039 08 36.9 E	63.2	76.4	нет	(3)
15.2.130	Фонарный столб	45 02 46.0 N	039 12 43.8 E	40.6	53.8	н/д	(3)
15.2.131	Лесополоса т.1	45 02 46.0 N	039 08 35.4 E	64.3	77.5	нет	(3)
15.2.132	Фонарный столб	45 02 45.3 N	039 12 44.6 E	40.7	53.9	н/д	(3)
15.2.133	Мачта сотовой связи	45 02 43.4 N	038 53 54.3 E	102.2	115.5	н/д	(3)
15.2.134	Фонарь на заборе	45 02 44.2 N	039 12 19.7 E	41.1	54.3	н/д	(3)
15.2.135	Лесополоса т.2	45 02 43.8 N	039 08 49.2 E	61.3	74.6	нет	(3)
15.2.136	Лесополоса т.1	45 02 43.3 N	039 11 42.4 E	63.4	76.5	нет	(3)
15.2.137	Лесополоса т.1	45 02 42.7 N	039 08 35.3 E	58.3	71.5	нет	(3)
15.2.138	Забор (фонарь) т.11	45 02 41.0 N	039 12 08.6 E	39.4	52.6	н/д	(3)
15.2.139	Мачта сотовой связи	45 02 40.8 N	039 06 45.2 E	110.8	124.0	н/д	(3)
15.2.140	Забор (фонарь) т.10	45 02 40.2 N	039 12 05.7 E	39.5	52.7	н/д	(3)
15.2.141	Лесополоса т.10	45 02 39.0 N	039 10 15.8 E	44.7	57.9	нет	(3)
15.2.142	Забор (фонарь) т.9	45 02 38.5 N	039 11 59.6 E	39.0	52.2	н/д	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.2.143	Труба (мет.)	45 02 37.6 N	039 08 40.7 E	52.2	65.4	н/д	(3)
15.2.144	Ряд деревьев (тополя)	45 02 37.5 N	039 08 39.0 E	60.9	74.1	нет	(3)
15.2.145	Мачта сотовой связи	45 02 34.2 N	038 46 08.3 E	77.0	90.1	н/д	(3)
15.2.146	Антенна АРП-75	45 02 36.6 N	039 09 41.9 E	39.9	53.1	н/д	(3)
15.2.147	Мачта	45 02 36.6 N	039 09 41.6 E	45.7	58.9	н/д	(3)
15.2.148	Мачта	45 02 36.6 N	039 09 39.0 E	44.7	57.9	н/д	(3)
15.2.149	Локаатор "Лира"	45 02 36.6 N	039 09 36.8 E	55.2	68.4	н/д	(3)
15.2.150	Ряд деревьев	45 02 36.5 N	039 08 34.0 E	61.1	74.3	нет	(3)
15.2.151	Группа деревьев	45 02 36.4 N	039 12 30.9 E	45.6	58.8	нет	(3)
15.2.152	Столб освещения	45 02 36.4 N	039 09 39.5 E	44.3	57.5	н/д	(3)
15.2.153	Здание	45 02 36.0 N	039 09 38.3 E	41.3	54.5	н/д	(3)
15.2.154	Забор (фонарь) т.8	45 02 35.5 N	039 11 49.1 E	39.5	52.7	н/д	(3)
15.2.155	Столб освещения	45 02 35.4 N	039 09 39.9 E	43.9	57.1	н/д	(3)
15.2.156	Мачта	45 02 35.4 N	039 09 39.3 E	44.5	57.8	н/д	(3)
15.2.157	Столб освещения	45 02 35.0 N	039 09 38.7 E	44.3	57.5	н/д	(3)
15.2.158	Группа деревьев	45 02 34.6 N	039 08 40.7 E	58.7	71.8	нет	(3)
15.2.159	Столб освещения	45 02 34.6 N	039 09 37.1 E	43.7	56.8	н/д	(3)
15.2.160	Лесополоса т.9	45 02 34.2 N	039 10 15.9 E	47.5	60.7	нет	(3)
15.2.161	Фонарный столб	45 02 34.1 N	039 12 29.5 E	45.5	58.7	н/д	(3)
15.2.162	Группа деревьев	45 02 33.8 N	039 12 32.6 E	49.4	62.6	нет	(3)
15.2.163	Дерево	45 02 33.3 N	039 09 32.5 E	40.6	53.8	нет	(3)
15.2.164	Фонарный столб	45 02 33.1 N	039 12 28.2 E	45.9	59.1	н/д	(3)
15.2.165	Будка ФИ	45 02 33.1 N	039 12 03.6 E	37.2	50.4	н/д	(3)
15.2.166	Забор (фонарь) т.7	45 02 32.7 N	039 11 43.8 E	40.0	53.2	н/д	(3)
15.2.167	Фонарный столб	45 02 32.6 N	039 12 28.0 E	45.9	59.1	н/д	(3)
15.2.168	Фонарный столб	45 02 32.3 N	039 12 31.4 E	45.7	58.9	н/д	(3)
15.2.169	Фонарный столб	45 02 32.2 N	039 12 29.0 E	46.1	59.3	н/д	(3)
15.2.170	Забор (фонарь) т.1	45 02 31.9 N	039 12 25.1 E	40.3	53.5	н/д	(3)
15.2.171	Дерево	45 02 31.8 N	039 09 06.8 E	50.9	64.1	нет	(3)
15.2.172	Строение	45 02 31.6 N	039 12 30.6 E	39.4	52.6	н/д	(3)
15.2.173	Фонарный столб	45 02 31.4 N	039 12 30.3 E	45.8	59.0	н/д	(3)
15.2.174	Строение	45 02 31.0 N	039 12 29.6 E	40.1	53.3	н/д	(3)
15.2.175	Фонарный столб	45 02 31.0 N	039 12 28.5 E	45.8	59.0	н/д	(3)
15.2.176	Щит электрический	45 02 30.9 N	039 11 59.9 E	36.3	49.4	н/д	(3)
15.2.177	Ангар т.2	45 02 30.7 N	039 08 43.4 E	40.9	54.1	н/д	(3)
15.2.178	Деревья	45 02 30.6 N	039 08 40.0 E	56.1	69.3	нет	(3)
15.2.179	Фонарный столб	45 02 30.5 N	039 12 29.0 E	45.7	58.9	н/д	(3)
15.2.180	Метеолокатор	45 02 30.4 N	039 09 09.4 E	47.9	61.2	н/д	(3)
15.2.181	Ангар т.1	45 02 30.4 N	039 08 41.1 E	41.0	54.2	н/д	(3)
15.2.182	Забор (фонарь) т.6	45 02 29.2 N	039 11 37.4 E	40.6	53.8	н/д	(3)
15.2.183	Группа деревьев	45 02 28.6 N	039 08 40.6 E	57.2	70.4	нет	(3)
15.2.184	Дерево	45 02 28.4 N	039 08 41.0 E	57.1	70.3	нет	(3)
15.2.185	Забор (фонарь) т.2	45 02 27.8 N	039 12 17.5 E	40.3	53.5	н/д	(3)
15.2.186	Здание жилое	45 02 27.4 N	039 05 29.1 E	84.5	97.7	н/д	(3)
15.2.187	Группа деревьев	45 02 27.5 N	039 12 35.1 E	58.7	71.9	нет	(3)
15.2.188	Здание	45 02 27.0 N	039 05 48.6 E	88.1	101.3	н/д	(3)
15.2.189	Здание жилое	45 02 26.4 N	039 05 22.3 E	74.4	87.6	н/д	(3)
15.2.190	Забор (фонарь) т.4	45 02 26.4 N	039 11 30.2 E	40.6	53.8	н/д	(3)
15.2.191	Датчик системы охраны	45 02 26.4 N	039 11 35.1 E	36.8	50.0	н/д	(3)
15.2.192	Датчик системы охраны	45 02 26.4 N	039 11 35.2 E	36.8	50.0	н/д	(3)
15.2.193	Мачта ФИ	45 02 26.4 N	039 09 31.5 E	38.3	51.5	н/д	(3)
15.2.194	Здание ТП т.1	45 02 26.3 N	039 12 13.3 E	37.9	51.1	н/д	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.2.195	Здание ТП т.2	45 02 26.2 N	039 12 13.1 E	37.9	51.1	н/д	(3)
15.2.196	Ангар	45 02 26.1 N	039 08 40.5 E	38.4	51.6	н/д	(3)
15.2.197	КА ГРМ-23С	45 02 25.9 N	039 11 35.2 E	41.3	54.5	н/д	(3)
15.2.198	Датчик системы охраны	45 02 25.7 N	039 11 35.9 E	36.8	50.0	н/д	(3)
15.2.199	Ветроуказатель	45 02 25.7 N	039 08 40.7 E	44.7	57.9	н/д	(3)
15.2.200	Забор (фонарь) т.5	45 02 25.7 N	039 11 30.9 E	40.4	53.6	н/д	(3)
15.2.201	Здание жилое	45 02 25.6 N	039 05 23.0 E	77.5	90.7	н/д	(3)
15.2.202	ДЭС ГРМ-23С т.2	45 02 25.7 N	039 11 30.5 E	38.1	51.3	н/д	(3)
15.2.203	Здание	45 02 24.6 N	038 54 37.4 E	111.9	125.1	н/д	(3)
15.2.204	ДЭС ГРМ-23С т.1	45 02 25.6 N	039 11 30.4 E	38.1	51.3	н/д	(3)
15.2.205	Датчик системы охраны	45 02 25.6 N	039 11 35.9 E	36.8	50.0	н/д	(3)
15.2.206	Мачта сотовой связи	45 02 25.6 N	039 07 28.0 E	88.8	102.0	н/д	(3)
15.2.207	Вышка ВОХР ПАНХ	45 02 25.6 N	039 08 34.3 E	49.5	62.6	н/д	(3)
15.2.208	Эл.щит-ая ГРМ-23С т.2	45 02 25.5 N	039 11 30.1 E	39.0	52.2	н/д	(3)
15.2.209	Эл.щит-ая ГРМ-23С т.1	45 02 25.4 N	039 11 29.9 E	39.0	52.2	н/д	(3)
15.2.210	Здание жилое	45 02 25.1 N	039 05 30.4 E	84.6	97.8	н/д	(3)
15.2.211	Группа деревьев т.2	45 02 25.2 N	039 08 33.6 E	61.5	74.7	нет	(3)
15.2.212	Группа деревьев т.1	45 02 24.9 N	039 08 31.9 E	62.2	75.4	нет	(3)
15.2.213	Ми-26	45 02 24.5 N	039 08 52.7 E	41.3	54.5	н/д	(3)
15.2.214	Забор (фонарь) т.3	45 02 24.4 N	039 12 11.2 E	40.2	53.4	н/д	(3)
15.2.215	Ми-8	45 02 24.2 N	039 08 42.2 E	37.9	51.1	н/д	(3)
15.2.216	КА ГРМ-23L	45 02 24.2 N	039 12 05.6 E	40.9	54.1	н/д	(3)
15.2.217	Датчик системы охраны	45 02 24.1 N	039 11 30.9 E	36.8	50.0	н/д	(3)
15.2.218	Метеодатчик	45 02 24.1 N	039 11 27.5 E	37.5	50.7	н/д	(3)
15.2.219	Метеодатчик	45 02 24.1 N	039 11 27.3 E	37.5	50.7	н/д	(3)
15.2.220	Метеодатчик	45 02 24.1 N	039 11 27.0 E	37.5	50.7	н/д	(3)
15.2.221	Ряд деревьев (тополя)	45 02 24.0 N	039 08 25.9 E	59.4	72.6	нет	(3)
15.2.222	Датчик системы охраны	45 02 24.0 N	039 11 30.9 E	36.8	50.0	н/д	(3)
15.2.223	ГРМ-23С	45 02 23.9 N	039 11 31.5 E	50.6	63.8	н/д	(3)
15.2.224	Забор т.1	45 02 23.9 N	039 08 47.4 E	35.7	48.9	н/д	(3)
15.2.225	Датчик системы охраны	45 02 23.4 N	039 11 31.5 E	36.8	50.0	н/д	(3)
15.2.226	Флюгер	45 02 23.3 N	039 11 29.1 E	46.1	59.3	н/д	(3)
15.2.227	Датчик системы охраны	45 02 23.3 N	039 11 31.7 E	36.8	50.0	н/д	(3)
15.2.228	Ангар т.3	45 02 23.2 N	039 08 41.1 E	44.9	58.0	н/д	(3)
15.2.229	Метеооборудование	45 02 23.1 N	039 12 01.2 E	37.3	50.4	н/д	(3)
15.2.230	Забор (фонарь) т.3	45 02 23.1 N	039 11 24.0 E	40.3	53.5	н/д	(3)
15.2.231	Антенна на СДП	45 02 23.0 N	039 11 30.1 E	44.1	57.3	н/д	(3)
15.2.232	СДП т.1	45 02 23.0 N	039 11 30.1 E	42.4	55.6	н/д	(3)
15.2.233	Ряд деревьев (тополя)	45 02 23.0 N	039 08 26.0 E	60.2	73.4	нет	(3)
15.2.234	СДП т.2	45 02 23.0 N	039 11 30.0 E	42.4	55.6	н/д	(3)
15.2.235	Флюгер	45 02 23.0 N	039 11 28.3 E	46.2	59.4	н/д	(3)
15.2.236	Забор т.1	45 02 22.8 N	039 09 15.0 E	35.8	49.0	н/д	(3)
15.2.237	Ангар т.2	45 02 22.7 N	039 08 41.3 E	44.8	58.0	н/д	(3)
15.2.238	ТП КНС3 т.2	45 02 22.7 N	039 11 25.5 E	38.9	52.1	н/д	(3)
15.2.239	Метеодатчик	45 02 22.6 N	039 11 30.4 E	37.5	50.7	н/д	(3)
15.2.240	ТП КНС3 т.1	45 02 22.6 N	039 11 25.3 E	38.9	52.1	н/д	(3)
15.2.241	Навес кунга ГРМ т.1	45 02 22.4 N	039 12 04.3 E	39.0	52.2	н/д	(3)
15.2.242	Забор (фонарь) т.2	45 02 22.4 N	039 11 24.8 E	40.5	53.7	н/д	(3)
15.2.243	Забор т.5	45 02 22.4 N	039 08 42.1 E	35.6	48.8	н/д	(3)
15.2.244	Ряд деревьев (тополя)	45 02 22.3 N	039 08 26.1 E	60.2	73.4	нет	(3)
15.2.245	Ангар т.1	45 02 22.2 N	039 08 41.4 E	43.3	56.5	н/д	(3)
15.2.246	Здание	45 02 22.2 N	039 06 55.4 E	89.5	102.7	н/д	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.2.247	Мачта ГРМ-23L	45 02 22.2 N	039 12 01.8 E	52.3	65.5	н/д	(3)
15.2.248	Навес кунга ГРМ т.2	45 02 22.1 N	039 12 03.9 E	38.9	52.2	н/д	(3)
15.2.249	Забор т.6	45 02 22.1 N	039 08 41.6 E	35.8	49.0	н/д	(3)
15.2.250	Забор т.3	45 02 22.1 N	039 09 06.3 E	34.6	47.8	н/д	(3)
15.2.251	Антенна	45 02 22.0 N	039 08 39.8 E	45.6	58.8	н/д	(3)
15.2.252	Ангар т.4	45 02 21.9 N	039 08 39.0 E	43.1	56.3	н/д	(3)
15.2.253	Лесополоса т.1	45 02 21.4 N	039 13 36.5 E	57.2	70.4	нет	(3)
15.2.254	СДП т.2	45 02 21.4 N	039 12 00.4 E	41.7	54.8	н/д	(3)
15.2.255	СДП т.1	45 02 21.3 N	039 12 00.2 E	41.7	54.9	н/д	(3)
15.2.256	Ангар т.2	45 02 21.2 N	039 08 48.6 E	41.6	54.8	н/д	(3)
15.2.257	Забор (фонарь) т.4	45 02 21.0 N	039 12 05.0 E	39.9	53.1	н/д	(3)
15.2.258	Ангар т.3	45 02 20.9 N	039 08 48.7 E	38.9	52.2	н/д	(3)
15.2.259	Ангар т.4	45 02 20.7 N	039 08 48.9 E	39.1	52.3	н/д	(3)
15.2.260	Бытовка	45 02 20.5 N	039 08 50.2 E	35.2	48.4	н/д	(3)
15.2.261	Флюгер	45 02 20.4 N	039 12 00.1 E	45.5	58.7	н/д	(3)
15.2.262	Кунг	45 02 20.2 N	039 12 01.4 E	38.3	51.5	н/д	(3)
15.2.263	Группа деревьев	45 02 20.0 N	039 08 49.3 E	39.0	52.2	нет	(3)
15.2.264	Кунг	45 02 19.9 N	039 12 01.8 E	37.0	50.2	н/д	(3)
15.2.265	Группа деревьев т.2	45 02 19.8 N	039 08 26.8 E	59.8	73.0	нет	(3)
15.2.266	Кунг	45 02 19.5 N	039 12 00.3 E	37.2	50.4	н/д	(3)
15.2.267	Группа деревьев	45 02 19.5 N	039 08 50.8 E	37.7	51.0	нет	(3)
15.2.268	Группа деревьев	45 02 19.4 N	039 08 34.0 E	53.3	66.5	нет	(3)
15.2.269	Здание ТП т.1	45 02 19.4 N	039 11 59.8 E	39.9	53.1	н/д	(3)
15.2.270	Штабель автопокрышек	45 02 19.3 N	039 09 14.2 E	33.7	46.9	н/д	(3)
15.2.271	Кунг	45 02 19.1 N	039 11 57.1 E	37.2	50.4	н/д	(3)
15.2.272	Здание ТП т.2	45 02 19.1 N	039 11 59.4 E	39.9	53.1	н/д	(3)
15.2.273	Здание ТП т.1	45 02 18.9 N	039 11 59.0 E	38.8	52.0	н/д	(3)
15.2.274	Здание ТП т.2	45 02 18.8 N	039 11 58.8 E	38.8	52.0	н/д	(3)
15.2.275	Труба на здании	45 02 18.8 N	039 08 40.3 E	39.1	52.3	н/д	(3)
15.2.276	Здание	45 02 18.6 N	039 06 17.3 E	79.8	93.0	н/д	(3)
15.2.277	Здание т.2	45 02 18.5 N	039 06 28.8 E	94.5	107.8	н/д	(3)
15.2.278	Кран	45 02 18.4 N	039 06 44.1 E	108.9	122.2	н/д	(3)
15.2.279	Осветитель	45 02 18.4 N	039 08 40.3 E	51.3	64.4	н/д	(3)
15.2.280	Группа деревьев т.2	45 02 18.4 N	039 08 40.2 E	45.9	59.1	нет	(3)
15.2.281	Группа деревьев т.1	45 02 18.2 N	039 08 39.9 E	46.2	59.5	нет	(3)
15.2.282	Лесополоса т.1	45 02 18.1 N	039 12 23.2 E	49.2	62.4	нет	(3)
15.2.283	Громоотвод на ГСМ	45 02 18.0 N	039 08 22.5 E	48.7	61.9	н/д	(3)
15.2.284	Здание временное т.2	45 02 17.8 N	039 11 56.6 E	40.9	54.1	н/д	(3)
15.2.285	Группа деревьев т.1	45 02 17.8 N	039 08 27.4 E	65.1	78.3	нет	(3)
15.2.286	Забор (фонарь) т.5	45 02 17.6 N	039 11 58.7 E	40.1	53.3	н/д	(3)
15.2.287	Здание т.1	45 02 17.5 N	039 07 22.1 E	86.4	99.7	н/д	(3)
15.2.288	Здание временное т.1	45 02 17.4 N	039 11 55.8 E	40.9	54.1	н/д	(3)
15.2.289	Группа вагончиков т.1	45 02 17.3 N	039 11 54.7 E	37.7	50.9	н/д	(3)
15.2.290	Лесополоса т.2	45 02 17.2 N	039 13 26.1 E	60.7	73.9	нет	(3)
15.2.291	Группа вагончиков т.2	45 02 17.2 N	039 11 54.2 E	37.6	50.8	н/д	(3)
15.2.292	Здание т.2	45 02 17.1 N	039 07 21.4 E	89.3	102.5	н/д	(3)
15.2.293	Здание	45 02 17.1 N	039 06 43.9 E	89.6	102.8	н/д	(3)
15.2.294	Здание временное т.2	45 02 17.1 N	039 11 55.2 E	40.3	53.5	н/д	(3)
15.2.295	Флагштоки	45 02 16.9 N	039 11 54.3 E	41.2	54.4	н/д	(3)
15.2.296	Здание временное т.1	45 02 16.9 N	039 11 54.8 E	40.3	53.5	н/д	(3)
15.2.297	Фонарный столб	45 02 16.6 N	039 08 31.5 E	43.9	57.1	н/д	(3)
15.2.298	Мачта освещения	45 02 16.5 N	039 08 25.5 E	62.4	75.6	н/д	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.2.299	Здание	45 02 16.3 N	039 12 03.5 E	38.5	51.7	н/д	(3)
15.2.300	Фонарный столб	45 02 16.0 N	039 08 31.5 E	44.1	57.3	н/д	(3)
15.2.301	Здание т.1	45 02 16.0 N	039 06 21.6 E	92.6	105.8	н/д	(3)
15.2.302	Тренир. вышка АСС т.2	45 02 15.8 N	039 10 54.4 E	49.8	63.0	н/д	(3)
15.2.303	Куст	45 02 15.7 N	039 12 20.9 E	45.8	59.0	нет	(3)
15.2.304	Тренир. вышка АСС т.1	45 02 15.7 N	039 10 54.2 E	49.8	63.0	н/д	(3)
15.2.305	Лесополоса т.2	45 02 15.7 N	039 12 22.5 E	46.5	59.7	нет	(3)
15.2.306	Ретранслятор	45 02 15.6 N	039 05 51.9 E	85.0	98.2	н/д	(3)
15.2.307	Здание	45 02 15.5 N	039 07 20.2 E	91.3	104.5	н/д	(3)
15.2.308	Дерево	45 02 15.2 N	039 08 36.9 E	40.0	53.2	нет	(3)
15.2.309	Кран	45 02 15.0 N	039 07 28.0 E	90.6	103.8	н/д	(3)
15.2.310	Дерево	45 02 14.8 N	039 08 36.6 E	38.3	51.5	нет	(3)
15.2.311	Кран	45 02 14.6 N	039 07 25.3 E	95.4	108.6	н/д	(3)
15.2.312	Мачта	45 02 14.5 N	039 12 23.4 E	50.8	64.0	н/д	(3)
15.2.313	Труба	45 02 14.4 N	039 12 28.5 E	58.8	72.0	н/д	(3)
15.2.314	Здание т.2	45 02 14.3 N	039 07 20.8 E	88.6	101.8	н/д	(3)
15.2.315	АСС2 т.5	45 02 14.3 N	039 11 04.8 E	45.9	59.1	н/д	(3)
15.2.316	Труба	45 02 14.2 N	039 07 57.1 E	64.5	77.8	н/д	(3)
15.2.317	Лесополоса т.3	45 02 14.1 N	039 13 18.1 E	60.6	73.8	нет	(3)
15.2.318	Водонапорная башня	45 02 14.1 N	039 12 23.9 E	56.9	70.0	н/д	(3)
15.2.319	Фонарный столб	45 02 14.1 N	039 11 00.2 E	47.5	60.8	н/д	(3)
15.2.320	АСС2 т.4	45 02 14.1 N	039 11 04.4 E	45.9	59.1	н/д	(3)
15.2.321	Группа деревьев т.2	45 02 14.0 N	039 08 33.6 E	60.2	73.4	нет	(3)
15.2.322	Мачта освещения	45 02 14.0 N	039 08 10.4 E	54.4	67.6	н/д	(3)
15.2.323	Забор (фонарь) т.1	45 02 13.9 N	039 11 09.2 E	40.1	53.3	н/д	(3)
15.2.324	Лесополоса т.1	45 02 13.7 N	039 13 18.1 E	59.7	72.9	нет	(3)
15.2.325	Дерево	45 02 13.8 N	039 08 39.5 E	50.5	63.7	нет	(3)
15.2.326	Мачта	45 02 13.7 N	039 08 28.3 E	46.5	59.8	н/д	(3)
15.2.327	Здание т.2	45 02 13.5 N	039 08 39.0 E	43.0	56.2	н/д	(3)
15.2.328	Ряд деревьев (тополя)	45 02 13.3 N	039 08 34.3 E	63.2	76.3	нет	(3)
15.2.329	АСС2 т.3	45 02 13.3 N	039 11 03.0 E	51.7	64.9	н/д	(3)
15.2.330	АСС2 т.2	45 02 13.1 N	039 11 02.8 E	51.7	64.9	н/д	(3)
15.2.331	Здание т.1	45 02 13.0 N	039 08 37.0 E	43.3	56.5	н/д	(3)
15.2.332	Кран	45 02 12.9 N	039 07 27.9 E	89.9	103.1	н/д	(3)
15.2.333	АСС2 т.1	45 02 12.9 N	039 11 02.3 E	46.0	59.2	н/д	(3)
15.2.334	Здание	45 02 12.9 N	039 12 29.5 E	49.6	62.8	н/д	(3)
15.2.335	Фонарный столб	45 02 12.8 N	039 11 01.4 E	47.8	61.0	н/д	(3)
15.2.336	Фонарный столб	45 02 12.7 N	039 11 05.9 E	47.4	60.6	н/д	(3)
15.2.337	Мачта ФИ	45 02 12.5 N	039 09 02.5 E	36.2	49.4	н/д	(3)
15.2.338	Фонарный столб	45 02 12.4 N	039 11 07.3 E	47.3	60.5	н/д	(3)
15.2.339	Забор т.2	45 02 12.4 N	039 09 33.9 E	34.7	47.9	н/д	(3)
15.2.340	Группа деревьев т.2	45 02 12.4 N	039 08 36.5 E	51.9	65.1	нет	(3)
15.2.341	Дерево	45 02 12.4 N	039 11 04.2 E	50.9	64.1	нет	(3)
15.2.342	Высокое дерево	45 02 12.3 N	039 12 23.5 E	66.4	79.6	нет	(3)
15.2.343	Дерево (тополь)	45 02 12.2 N	039 08 23.2 E	61.9	75.0	нет	(3)
15.2.344	Здание т.3	45 02 12.2 N	039 08 35.3 E	50.5	63.7	н/д	(3)
15.2.345	Здание	45 02 12.1 N	039 12 28.9 E	49.4	62.6	н/д	(3)
15.2.346	Группа деревьев т.1	45 02 12.1 N	039 08 36.3 E	47.3	60.5	нет	(3)
15.2.347	Здание т.1	45 02 12.1 N	039 07 21.8 E	89.3	102.5	н/д	(3)
15.2.348	Труба	45 02 11.8 N	039 08 31.6 E	54.1	67.4	н/д	(3)
15.2.349	Фонарный столб	45 02 11.8 N	039 11 02.6 E	47.5	60.7	н/д	(3)
15.2.350	Забор (фонарь) т.6	45 02 11.8 N	039 11 47.9 E	40.0	53.2	н/д	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.2.351	Забор т.7	45 02 11.8 N	039 11 47.3 E	37.6	50.8	н/д	(3)
15.2.352	Здание т.1	45 02 11.7 N	039 08 57.4 E	37.0	50.2	н/д	(3)
15.2.353	Антенна	45 02 11.6 N	039 08 57.0 E	40.2	53.4	н/д	(3)
15.2.354	Ряд деревьев (тополя)	45 02 11.5 N	039 08 21.0 E	63.3	76.5	нет	(3)
15.2.355	Здание т.2	45 02 11.5 N	039 08 56.6 E	37.8	51.0	н/д	(3)
15.2.356	Фонарный столб	45 02 11.4 N	039 11 08.6 E	47.8	61.0	н/д	(3)
15.2.357	Громоотвод на ТП	45 02 11.4 N	039 08 57.1 E	44.6	57.8	н/д	(3)
15.2.358	Здание	45 02 11.4 N	039 08 34.4 E	50.4	63.7	н/д	(3)
15.2.359	Забор т.1	45 02 11.3 N	039 09 31.3 E	34.3	47.5	н/д	(3)
15.2.360	Ангар	45 02 11.3 N	039 08 27.5 E	40.0	53.2	н/д	(3)
15.2.361	Забор т.4	45 02 11.2 N	039 11 09.7 E	40.3	53.5	н/д	(3)
15.2.362	Строение	45 02 11.1 N	039 11 09.5 E	40.3	53.5	н/д	(3)
15.2.363	Акуст. прибор орнитол.	45 02 11.0 N	039 09 23.5 E	33.0	46.2	н/д	(3)
15.2.364	Здание т.3	45 02 10.9 N	039 08 57.0 E	37.8	51.0	н/д	(3)
15.2.365	Группа деревьев т.2	45 02 10.8 N	039 08 20.5 E	63.8	77.1	нет	(3)
15.2.366	Дерево	45 02 10.7 N	039 08 33.8 E	47.3	60.5	нет	(3)
15.2.367	Аэр-ный указатель	45 02 10.7 N	039 11 11.4 E	37.2	50.4	н/д	(3)
15.2.368	Забор т.3	45 02 10.7 N	039 09 03.8 E	33.8	47.0	н/д	(3)
15.2.369	Переход трубопр. т.1	45 02 10.6 N	039 08 27.2 E	39.3	52.5	н/д	(3)
15.2.370	ТП т.1	45 02 10.6 N	039 08 55.4 E	35.8	49.0	н/д	(3)
15.2.371	Мачта освещения	45 02 10.5 N	039 11 00.8 E	59.3	72.5	н/д	(3)
15.2.372	Мачта освещения	45 02 10.4 N	039 11 01.0 E	52.8	66.0	н/д	(3)
15.2.373	Лесополоса т.1	45 02 10.4 N	039 12 28.5 E	59.6	72.8	нет	(3)
15.2.374	Высокое дерево	45 02 10.4 N	039 12 24.7 E	67.6	80.8	нет	(3)
15.2.375	Переход трубопр. т.2	45 02 10.3 N	039 08 29.2 E	39.0	52.3	н/д	(3)
15.2.376	ТП т.2	45 02 10.3 N	039 08 54.8 E	36.0	49.2	н/д	(3)
15.2.377	Дерево	45 02 10.2 N	039 08 59.1 E	42.3	55.5	нет	(3)
15.2.378	Дерево	45 02 10.2 N	039 08 58.0 E	41.9	55.1	нет	(3)
15.2.379	Антенна связи т.2	45 02 10.0 N	039 08 57.8 E	43.9	57.0	н/д	(3)
15.2.380	Антенна связи т.1	45 02 10.0 N	039 08 57.7 E	43.8	56.9	н/д	(3)
15.2.381	Здание	45 02 09.9 N	039 08 57.6 E	38.2	51.4	н/д	(3)
15.2.382	Ангар т.1	45 02 09.9 N	039 08 25.9 E	38.6	51.8	н/д	(3)
15.2.383	Ангар т.2	45 02 09.7 N	039 08 26.9 E	38.6	51.8	н/д	(3)
15.2.384	Группа деревьев	45 02 09.2 N	039 10 42.2 E	53.8	67.0	нет	(3)
15.2.385	Здание	45 02 09.1 N	039 08 27.9 E	36.1	49.3	н/д	(3)
15.2.386	Лесополоса т.2	45 02 08.9 N	039 12 25.1 E	62.5	75.7	нет	(3)
15.2.387	Группа деревьев т.1	45 02 08.9 N	039 08 21.0 E	60.4	73.6	нет	(3)
15.2.388	Группа деревьев т.2	45 02 08.7 N	039 08 55.7 E	43.4	56.7	нет	(3)
15.2.389	Дерево высокое	45 02 08.6 N	039 12 46.1 E	66.1	79.3	нет	(3)
15.2.390	Ангар т.1	45 02 08.5 N	039 08 22.3 E	40.9	54.1	н/д	(3)
15.2.391	Группа деревьев т.1	45 02 08.5 N	039 08 57.9 E	45.9	59.1	нет	(3)
15.2.392	Ряд деревьев (тополя)	45 02 08.4 N	039 08 22.0 E	61.1	74.3	нет	(3)
15.2.393	Кунг	45 02 08.4 N	039 08 58.7 E	39.2	52.4	н/д	(3)
15.2.394	Смотровая вышка	45 02 08.4 N	039 08 24.2 E	42.5	55.7	н/д	(3)
15.2.395	Антенна	45 02 08.4 N	039 08 58.6 E	38.8	52.0	н/д	(3)
15.2.396	Антенна	45 02 08.4 N	039 08 58.7 E	39.2	52.4	н/д	(3)
15.2.397	Труба кирп. котельной	45 02 08.4 N	039 08 10.0 E	55.4	68.6	н/д	(3)
15.2.398	Ангар т.2	45 02 08.3 N	039 08 23.1 E	43.5	56.7	н/д	(3)
15.2.399	Ангар т.3	45 02 08.3 N	039 08 23.5 E	40.8	54.0	н/д	(3)
15.2.400	Труба котельной (мет.)	45 02 08.2 N	039 08 10.0 E	57.0	70.2	н/д	(3)
15.2.401	Дерево (тополь)	45 02 07.8 N	039 08 03.6 E	61.4	74.5	нет	(3)
15.2.402	Забор т.3	45 02 07.8 N	039 11 03.2 E	39.8	53.1	н/д	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.2.403	Группа деревьев т.3	45 02 07.7 N	039 08 56.4 E	42.0	55.3	нет	(3)
15.2.404	Дерево высокое	45 02 07.7 N	039 12 45.7 E	66.5	79.7	нет	(3)
15.2.405	АРП "Платан"	45 02 07.6 N	039 08 59.4 E	38.8	52.0	н/д	(3)
15.2.406	Лесополоса т.3	45 02 07.2 N	039 12 19.5 E	56.8	70.0	нет	(3)
15.2.407	Строение	45 02 07.1 N	039 08 59.8 E	35.0	48.3	н/д	(3)
15.2.408	Тополя т.1	45 02 07.0 N	039 11 54.4 E	55.3	68.5	нет	(3)
15.2.409	Тополя т.2	45 02 06.9 N	039 11 51.7 E	53.1	66.2	нет	(3)
15.2.410	Тополя т.3	45 02 06.9 N	039 11 50.0 E	65.8	79.0	нет	(3)
15.2.411	Забор т.3	45 02 06.6 N	039 08 58.9 E	34.0	47.2	н/д	(3)
15.2.412	Забор т.1	45 02 06.4 N	039 10 55.0 E	40.0	53.3	н/д	(3)
15.2.413	Антенна связи	45 02 06.4 N	039 08 18.9 E	57.6	70.8	н/д	(3)
15.2.414	Мачта освещения	45 02 06.3 N	039 10 52.7 E	57.8	71.0	н/д	(3)
15.2.415	Группа деревьев т.1	45 02 06.1 N	039 11 48.7 E	63.3	76.5	нет	(3)
15.2.416	Куст	45 02 06.1 N	039 10 38.8 E	53.2	66.4	нет	(3)
15.2.417	Дерево	45 02 06.0 N	039 08 50.0 E	38.9	52.1	нет	(3)
15.2.418	ВС т.2	45 02 06.0 N	039 10 53.8 E	40.5	53.7	н/д	(3)
15.2.419	Здание АСС т.3	45 02 05.9 N	039 10 52.1 E	44.6	57.8	н/д	(3)
15.2.420	Забор т.2	45 02 05.8 N	039 10 55.6 E	40.1	53.3	н/д	(3)
15.2.421	ВС т.1	45 02 05.6 N	039 10 53.2 E	43.7	56.9	н/д	(3)
15.2.422	Смотровая вышка	45 02 05.6 N	039 10 52.8 E	53.4	66.6	н/д	(3)
15.2.423	Антенна на здании	45 02 05.5 N	039 10 52.3 E	51.0	64.2	н/д	(3)
15.2.424	Лесополоса т.1	45 02 05.5 N	039 12 00.6 E	62.6	75.8	нет	(3)
15.2.425	Группа деревьев	45 02 05.5 N	039 10 36.4 E	45.5	58.7	нет	(3)
15.2.426	Здание АСС т.2	45 02 05.4 N	039 10 52.7 E	47.4	60.6	н/д	(3)
15.2.427	Забор т.8	45 02 05.4 N	039 11 35.5 E	37.5	50.8	н/д	(3)
15.2.428	Антенна связи	45 02 05.4 N	039 08 19.0 E	58.3	71.5	н/д	(3)
15.2.429	Здание КДП т.7	45 02 05.1 N	039 08 18.7 E	45.8	59.0	н/д	(3)
15.2.430	Ангар	45 02 05.1 N	039 11 59.4 E	43.5	56.7	н/д	(3)
15.2.431	Лесополоса т.2	45 02 04.7 N	039 12 01.1 E	67.5	80.7	нет	(3)
15.2.432	Здание АСС т.1	45 02 04.7 N	039 10 51.3 E	43.8	57.0	н/д	(3)
15.2.433	Ретранслятор	45 02 04.4 N	039 05 53.7 E	87.5	100.7	н/д	(3)
15.2.434	Лесополоса т.4	45 02 04.1 N	039 12 10.2 E	59.0	72.2	нет	(3)
15.2.435	Завод цементный	45 02 03.9 N	039 11 55.8 E	57.3	70.5	н/д	(3)
15.2.436	Ряд деревьев т.1	45 02 03.8 N	039 07 54.0 E	64.2	77.4	нет	(3)
15.2.437	Группа деревьев т.2	45 02 03.5 N	039 11 49.5 E	68.8	82.0	нет	(3)
15.2.438	Мачта освещения	45 02 03.4 N	039 10 47.5 E	57.2	70.4	н/д	(3)
15.2.439	Металл.конструкция т.2	45 02 03.1 N	039 11 47.4 E	43.1	56.3	н/д	(3)
15.2.440	Металл.конструкция т.1	45 02 03.1 N	039 11 46.8 E	43.0	56.2	н/д	(3)
15.2.441	Лесополоса т.5	45 02 02.9 N	039 12 08.1 E	54.4	67.6	нет	(3)
15.2.442	Здание ТП т.2	45 02 02.8 N	039 10 42.3 E	39.0	52.2	н/д	(3)
15.2.443	Группа деревьев	45 02 02.5 N	039 10 29.7 E	53.5	66.7	нет	(3)
15.2.444	Здание ТП т.1	45 02 02.4 N	039 10 41.5 E	39.0	52.2	н/д	(3)
15.2.445	Водонапорная башня	45 02 02.2 N	039 08 06.9 E	62.4	75.7	н/д	(3)
15.2.446	ВС т.2	45 02 01.7 N	039 10 46.3 E	38.8	52.0	н/д	(3)
15.2.447	ВС т.1	45 02 01.3 N	039 10 45.4 E	43.6	56.8	н/д	(3)
15.2.448	Акустический прибор	45 02 01.2 N	039 11 05.0 E	37.8	51.1	н/д	(3)
15.2.449	Здание т.2	45 02 01.1 N	039 08 39.7 E	35.8	49.0	н/д	(3)
15.2.450	Здание т.3	45 02 01.0 N	039 08 39.5 E	35.7	48.9	н/д	(3)
15.2.451	Здание жилое т.2	45 02 01.0 N	039 07 38.2 E	66.4	79.6	н/д	(3)
15.2.452	Здание т.1	45 02 00.9 N	039 08 39.9 E	35.9	49.1	н/д	(3)
15.2.453	Метеооборудование	45 02 00.8 N	039 11 20.2 E	37.1	50.2	н/д	(3)
15.2.454	Здание т.4	45 02 00.8 N	039 08 39.7 E	35.7	48.9	н/д	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.2.455	Кунг т.2	45 02 00.2 N	039 08 41.1 E	34.5	47.7	н/д	(3)
15.2.456	Кунг т.1	45 02 00.1 N	039 08 40.9 E	34.5	47.8	н/д	(3)
15.2.457	Забор т.9	45 02 00.1 N	039 11 25.6 E	37.2	50.4	н/д	(3)
15.2.458	Молниеотвод	45 02 00.0 N	039 10 23.2 E	53.8	67.1	н/д	(3)
15.2.459	Мачта	45 02 00.0 N	039 10 26.0 E	59.2	72.5	н/д	(3)
15.2.460	ОРЛ-А "Иртыш-СК"	45 02 00.0 N	039 10 23.6 E	48.0	61.3	н/д	(3)
15.2.461	Мачта	45 01 60.0 N	039 10 22.3 E	59.1	72.3	н/д	(3)
15.2.462	Здание жилое т.1	45 01 59.5 N	039 07 39.4 E	65.9	79.1	н/д	(3)
15.2.463	Кунг	45 01 59.3 N	039 11 22.1 E	38.8	52.0	н/д	(3)
15.2.464	Антенна на кунге	45 01 59.1 N	039 11 21.9 E	40.9	54.1	н/д	(3)
15.2.465	Здание т.1	45 01 58.8 N	039 11 22.9 E	39.8	53.0	н/д	(3)
15.2.466	Лесополоса т.6	45 01 58.8 N	039 11 59.7 E	59.6	72.9	нет	(3)
15.2.467	Забор (фонарь) т.10	45 01 58.6 N	039 11 24.7 E	39.3	52.5	н/д	(3)
15.2.468	Здание т.2	45 01 58.6 N	039 11 22.5 E	39.9	53.1	н/д	(3)
15.2.469	Здание т.2	45 01 58.4 N	039 07 41.3 E	90.8	104.0	н/д	(3)
15.2.470	Забор (фонарь) т.12	45 01 58.4 N	039 11 18.5 E	39.4	52.7	н/д	(3)
15.2.471	Забор т.4	45 01 58.3 N	039 08 41.1 E	34.0	47.3	н/д	(3)
15.2.472	Фонарный столб	45 01 58.2 N	039 08 19.9 E	45.2	58.4	н/д	(3)
15.2.473	Забор т.5	45 01 57.3 N	039 08 39.0 E	34.3	47.5	н/д	(3)
15.2.474	Забор (фонарь) т.11	45 01 57.2 N	039 11 22.1 E	39.3	52.5	н/д	(3)
15.2.475	Ряд деревьев (тополя)	45 01 57.1 N	039 08 06.8 E	64.4	77.5	нет	(3)
15.2.476	Забор (фонарь) т.13	45 01 56.4 N	039 11 14.7 E	39.9	53.2	н/д	(3)
15.2.477	Здание плод. к-та	45 01 56.3 N	039 13 06.5 E	56.3	69.5	н/д	(3)
15.2.478	Здание т.1	45 01 56.3 N	039 07 41.6 E	92.9	106.1	н/д	(3)
15.2.479	Здание т.1	45 01 56.1 N	039 07 41.7 E	91.3	104.5	н/д	(3)
15.2.480	Лесополоса т.7	45 01 56.0 N	039 11 59.8 E	56.1	69.3	нет	(3)
15.2.481	Забор т.6	45 01 55.9 N	039 08 36.1 E	34.5	47.7	н/д	(3)
15.2.482	Жилой квартал 10-э	45 01 55.6 N	039 07 33.2 E	68.2	81.4	н/д	(3)
15.2.483	Труба	45 01 55.5 N	039 13 08.3 E	116.6	129.8	н/д	(3)
15.2.484	Здание т.2	45 01 55.3 N	039 07 41.9 E	92.5	105.7	н/д	(3)
15.2.485	Забор т.7	45 01 55.3 N	039 08 34.7 E	34.5	47.7	н/д	(3)
15.2.486	Группа деревьев	45 01 55.2 N	039 08 06.3 E	64.6	77.8	нет	(3)
15.2.487	Мачта ФИ	45 01 54.8 N	039 08 37.5 E	37.6	50.9	н/д	(3)
15.2.488	Здание	45 01 54.4 N	039 05 56.0 E	90.8	104.0	н/д	(3)
15.2.489	Сооружение	45 01 54.2 N	039 09 35.4 E	37.8	51.0	н/д	(3)
15.2.490	Группа деревьев	45 01 54.2 N	039 08 33.2 E	46.2	59.5	нет	(3)
15.2.491	Деревья т.1	45 01 53.9 N	039 11 18.7 E	52.5	65.6	нет	(3)
15.2.492	Жилой кв-л 10-эт. т.6	45 01 53.7 N	039 07 34.8 E	67.6	80.8	н/д	(3)
15.2.493	Забор (фонарь) т.14	45 01 53.6 N	039 11 09.6 E	39.8	53.0	н/д	(3)
15.2.494	Здание т.1	45 01 53.6 N	039 07 42.0 E	88.0	101.2	н/д	(3)
15.2.495	Группа деревьев	45 01 53.2 N	039 08 33.1 E	43.0	56.2	нет	(3)
15.2.496	Труба (кирп.)	45 01 53.0 N	039 13 01.7 E	69.0	82.2	н/д	(3)
15.2.497	Кунг	45 01 53.0 N	039 08 33.7 E	34.8	48.0	н/д	(3)
15.2.498	Антенна на СДП	45 01 52.8 N	039 08 33.0 E	42.6	55.8	н/д	(3)
15.2.499	Опора ЛЭП	45 01 52.8 N	039 13 05.2 E	54.4	67.6	н/д	(3)
15.2.500	ТП КНС-1 т.2	45 01 52.8 N	039 10 31.7 E	36.8	50.1	н/д	(3)
15.2.501	Здание СДП т.2	45 01 52.7 N	039 08 33.2 E	38.6	51.8	н/д	(3)
15.2.502	Жилой кв-л 10-эт. т.4	45 01 52.7 N	039 07 34.8 E	61.8	75.0	н/д	(3)
15.2.503	Здание	45 01 52.7 N	039 07 39.2 E	87.9	101.2	н/д	(3)
15.2.504	ТП КНС-1 т.1	45 01 52.7 N	039 10 31.5 E	36.8	50.0	н/д	(3)
15.2.505	Здание СДП т.1	45 01 52.6 N	039 08 33.0 E	38.5	51.7	н/д	(3)
15.2.506	Дерево	45 01 52.6 N	039 09 37.1 E	43.7	56.9	нет	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.2.507	Группа деревьев т.2	45 01 52.5 N	039 08 32.2 E	41.9	55.2	нет	(3)
15.2.508	Жилой квартал 10-э т.3	45 01 52.3 N	039 07 35.2 E	61.2	74.3	н/д	(3)
15.2.509	Здание т.1	45 01 52.3 N	039 07 39.6 E	89.1	102.3	н/д	(3)
15.2.510	Жилой квартал т.1	45 01 52.3 N	039 07 39.1 E	82.2	95.5	н/д	(3)
15.2.511	Сооружение	45 01 52.2 N	039 09 37.4 E	37.8	51.0	н/д	(3)
15.2.512	Группа деревьев т.1	45 01 52.0 N	039 08 32.0 E	39.3	52.5	нет	(3)
15.2.513	Забор (фонарь) т.20	45 01 52.0 N	039 10 28.3 E	38.0	51.3	нет	(3)
15.2.514	Мачта освещения	45 01 51.9 N	039 08 13.0 E	64.4	77.6	н/д	(3)
15.2.515	Забор (фонарь) т.15	45 01 50.5 N	039 11 07.8 E	39.5	52.7	н/д	(3)
15.2.516	Жилой квартал 10-э	45 01 50.4 N	039 07 31.3 E	61.9	75.1	н/д	(3)
15.2.517	Жилой квартал 10-э	45 01 50.0 N	039 07 31.6 E	61.9	75.1	н/д	(3)
15.2.518	Дерево (ива)	45 01 49.8 N	039 08 12.3 E	45.6	58.7	нет	(3)
15.2.519	Ряд деревьев (тополя)	45 01 49.7 N	039 08 08.6 E	62.4	75.5	нет	(3)
15.2.520	Здание жилое т.2	45 01 49.5 N	039 07 22.7 E	74.8	88.0	н/д	(3)
15.2.521	Труба	45 01 49.2 N	039 08 02.2 E	55.5	68.7	н/д	(3)
15.2.522	Ряд деревьев (тополя)	45 01 49.1 N	039 08 08.8 E	61.7	74.9	нет	(3)
15.2.523	Здание	45 01 48.9 N	039 07 22.8 E	77.1	90.3	н/д	(3)
15.2.524	Лесополоса т.8	45 01 48.9 N	039 11 59.7 E	60.6	73.8	нет	(3)
15.2.525	Ряд деревьев (тополя)	45 01 48.7 N	039 07 41.0 E	62.0	75.1	нет	(3)
15.2.526	Будка	45 01 48.2 N	039 08 43.7 E	34.4	47.6	н/д	(3)
15.2.527	Куст	45 01 48.2 N	039 08 43.9 E	36.3	49.5	нет	(3)
15.2.528	Куст	45 01 48.1 N	039 08 43.3 E	37.2	50.4	нет	(3)
15.2.529	Здание	45 01 47.8 N	039 07 23.0 E	74.7	87.9	н/д	(3)
15.2.530	Лесополоса т.2	45 01 47.7 N	039 13 36.5 E	57.5	70.7	нет	(3)
15.2.531	Забор (фонарь) т.16	45 01 47.7 N	039 11 02.7 E	39.1	52.3	н/д	(3)
15.2.532	Ряд деревьев (тополя)	45 01 47.5 N	039 07 34.4 E	60.5	73.7	нет	(3)
15.2.533	Дерево	45 01 47.5 N	039 08 13.6 E	42.7	55.9	нет	(3)
15.2.534	Здание жилое т.1	45 01 47.4 N	039 07 23.7 E	74.0	87.2	н/д	(3)
15.2.535	Деревья т.2	45 01 47.2 N	039 11 18.8 E	54.9	68.1	нет	(3)
15.2.536	Группа деревьев т.2	45 01 47.0 N	039 08 09.3 E	45.3	58.4	нет	(3)
15.2.537	Лесополоса т.2	45 01 46.7 N	039 07 35.3 E	61.9	75.2	нет	(3)
15.2.538	Конструкция деревян.	45 01 46.6 N	039 08 40.9 E	34.1	47.3	н/д	(3)
15.2.539	Забор (фонарь) т.19	45 01 46.5 N	039 10 18.1 E	37.2	50.4	н/д	(3)
15.2.540	Здание т.2	45 01 46.3 N	039 08 08.5 E	35.6	48.8	н/д	(3)
15.2.541	Здание т.1	45 01 45.9 N	039 08 08.7 E	35.6	48.8	н/д	(3)
15.2.542	Группа деревьев	45 01 45.9 N	039 08 03.7 E	45.6	58.8	нет	(3)
15.2.543	Ряд деревьев (тополя)	45 01 45.4 N	039 07 39.6 E	62.3	75.5	нет	(3)
15.2.544	Мачта	45 01 45.4 N	039 08 42.4 E	54.8	68.0	н/д	(3)
15.2.545	Лесополоса т.3	45 01 45.3 N	039 07 38.6 E	65.0	78.2	нет	(3)
15.2.546	Лесополоса т.9	45 01 45.2 N	039 11 59.8 E	54.5	67.7	нет	(3)
15.2.547	Забор (фонарь) т.17	45 01 44.3 N	039 10 56.4 E	38.8	52.0	н/д	(3)
15.2.548	Метеооборудование	45 01 44.2 N	039 10 34.9 E	36.1	49.3	н/д	(3)
15.2.549	Флюгер	45 01 44.0 N	039 10 34.4 E	44.2	57.4	н/д	(3)
15.2.550	Куст	45 01 43.8 N	039 09 59.1 E	39.7	52.9	нет	(3)
15.2.551	Куст	45 01 43.6 N	039 09 57.4 E	39.5	52.7	нет	(3)
15.2.552	Лесополоса т.2	45 01 42.9 N	039 07 40.5 E	62.1	75.4	нет	(3)
15.2.553	Здание т.3	45 01 42.7 N	039 05 43.4 E	67.4	80.7	н/д	(3)
15.2.554	Здание т.3	45 01 42.4 N	039 07 54.4 E	44.8	58.1	н/д	(3)
15.2.555	Здание т.2	45 01 42.4 N	039 07 56.9 E	42.4	55.6	н/д	(3)
15.2.556	Забор (фонарь) т.10	45 01 42.4 N	039 10 10.6 E	37.0	50.2	н/д	(3)
15.2.557	Здание	45 01 42.3 N	039 07 45.7 E	46.3	59.6	н/д	(3)
15.2.558	Акустический прибор	45 01 41.9 N	039 10 29.5 E	35.7	48.9	н/д	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.2.559	Опора ЛЭП	45 01 41.6 N	039 13 27.7 E	63.2	76.4	н/д	(3)
15.2.560	Здание	45 01 40.5 N	038 54 09.6 E	72.6	85.9	н/д	(3)
15.2.561	Здание т.2	45 01 41.5 N	039 05 40.5 E	68.4	81.7	н/д	(3)
15.2.562	Здание т.1	45 01 41.4 N	039 07 56.9 E	42.5	55.7	н/д	(3)
15.2.563	Труба ТЭЦ	45 01 40.6 N	039 00 26.8 E	105.9	119.1	н/д	(3)
15.2.564	Опора ЛЭП	45 01 40.8 N	039 13 23.8 E	59.5	72.7	н/д	(3)
15.2.565	Здание т.1	45 01 40.3 N	039 05 35.0 E	68.0	81.2	н/д	(3)
15.2.566	Мачта сотовой связи	45 01 40.3 N	039 13 02.1 E	66.5	79.7	н/д	(3)
15.2.567	Труба	45 01 40.2 N	039 08 00.5 E	47.6	60.8	н/д	(3)
15.2.568	Забор (фонарь) т.18	45 01 40.1 N	039 10 48.8 E	38.1	51.3	н/д	(3)
15.2.569	ТП т.2	45 01 39.7 N	039 10 46.7 E	37.1	50.3	н/д	(3)
15.2.570	ТП т.1	45 01 39.6 N	039 10 46.5 E	37.1	50.3	н/д	(3)
15.2.571	Здание ТП	45 01 39.6 N	039 08 31.2 E	35.4	48.6	н/д	(3)
15.2.572	Здание ТП т.1	45 01 39.4 N	039 10 46.1 E	37.9	51.1	н/д	(3)
15.2.573	Здание ТП т.2	45 01 39.2 N	039 10 45.7 E	37.9	51.1	н/д	(3)
15.2.574	Здание т.2	45 01 38.9 N	039 07 50.7 E	42.1	55.3	н/д	(3)
15.2.575	Здание т.2	45 01 38.8 N	039 11 32.2 E	44.7	57.9	н/д	(3)
15.2.576	Здание т.1	45 01 38.8 N	039 11 34.6 E	44.7	57.9	н/д	(3)
15.2.577	Кунг	45 01 38.6 N	039 10 44.7 E	36.9	50.1	н/д	(3)
15.2.578	СДП т.2	45 01 38.4 N	039 10 41.1 E	40.0	53.2	н/д	(3)
15.2.579	Метеооборудование	45 01 38.4 N	039 10 38.8 E	36.2	49.4	н/д	(3)
15.2.580	СДП т.1	45 01 38.3 N	039 10 40.9 E	40.1	53.2	н/д	(3)
15.2.581	Кунг	45 01 38.0 N	039 10 41.4 E	35.5	48.7	н/д	(3)
15.2.582	Фонарный столб	45 01 37.7 N	039 07 56.5 E	44.0	57.2	н/д	(3)
15.2.583	Телебашня	45 01 37.3 N	039 00 01.0 E	223.7	237.0	н/д	(3)
15.2.584	Мачта ГРМ-05R	45 01 37.4 N	039 10 39.3 E	50.7	63.9	н/д	(3)
15.2.585	Флюгер	45 01 37.1 N	039 10 42.1 E	43.2	56.4	н/д	(3)
15.2.586	Здание	45 01 36.7 N	039 05 27.7 E	68.3	81.6	н/д	(3)
15.2.587	Здание	45 01 36.6 N	039 05 25.9 E	96.8	110.1	н/д	(3)
15.2.588	Ангар т.1	45 01 36.4 N	039 11 38.4 E	44.9	58.1	н/д	(3)
15.2.589	Здание т.1	45 01 36.4 N	039 07 50.8 E	42.0	55.2	н/д	(3)
15.2.590	Навес кунга ГРМ	45 01 36.2 N	039 10 39.1 E	36.2	49.5	н/д	(3)
15.2.591	Мачта сотовой связи	45 01 36.1 N	039 07 56.2 E	59.0	72.2	н/д	(3)
15.2.592	Навес кунга ГРМ	45 01 35.9 N	039 10 38.5 E	36.6	49.8	н/д	(3)
15.2.593	Дерево	45 01 35.8 N	039 11 14.7 E	48.4	61.7	нет	(3)
15.2.594	КА ГРМ-05R	45 01 35.5 N	039 10 35.7 E	38.9	52.1	н/д	(3)
15.2.595	Кран	45 01 34.3 N	038 54 13.1 E	98.0	111.2	н/д	(3)
15.2.596	Здание т.2	45 01 35.2 N	039 06 24.3 E	87.3	100.5	н/д	(3)
15.2.597	Здание	45 01 35.2 N	039 11 12.1 E	41.2	54.4	н/д	(3)
15.2.598	Кран	45 01 34.8 N	039 05 26.1 E	100.2	113.4	н/д	(3)
15.2.599	Ангар	45 01 34.7 N	039 11 29.9 E	45.1	58.3	н/д	(3)
15.2.600	Забор (фонарь) т.19	45 01 34.6 N	039 10 38.6 E	38.0	51.3	н/д	(3)
15.2.601	Забор т.11	45 01 34.3 N	039 10 05.8 E	36.5	49.7	н/д	(3)
15.2.602	Здание	45 01 34.3 N	039 11 14.5 E	44.0	57.2	н/д	(3)
15.2.603	Дерево (тополь)	45 01 33.8 N	039 07 36.4 E	55.1	68.3	нет	(3)
15.2.604	Труба	45 01 33.8 N	039 11 28.5 E	50.5	63.7	н/д	(3)
15.2.605	Ангар т.2	45 01 33.7 N	039 11 35.9 E	48.5	61.8	н/д	(3)
15.2.606	Здание т.1	45 01 33.2 N	039 06 26.1 E	82.8	96.1	н/д	(3)
15.2.607	Здание т.2	45 01 33.0 N	039 06 23.1 E	95.5	108.7	н/д	(3)
15.2.608	Ангар	45 01 33.0 N	039 11 30.3 E	47.7	60.9	н/д	(3)
15.2.609	Труба	45 01 32.7 N	039 11 25.4 E	51.6	64.8	н/д	(3)
15.2.610	Ангар т.1	45 01 32.2 N	039 11 17.0 E	42.5	55.7	н/д	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.2.611	Здание	45 01 31.7 N	039 11 21.5 E	47.0	60.2	н/д	(3)
15.2.612	Кунг	45 01 31.4 N	039 08 02.9 E	36.6	49.9	н/д	(3)
15.2.613	Здание автоцентра	45 01 31.2 N	039 07 38.0 E	52.0	65.2	н/д	(3)
15.2.614	Группа деревьев	45 01 31.2 N	039 11 23.1 E	49.2	62.4	нет	(3)
15.2.615	Забор (фонарь) т.20	45 01 31.2 N	039 10 32.3 E	37.9	51.1	н/д	(3)
15.2.616	Ангар т.2	45 01 31.0 N	039 11 17.1 E	42.5	55.7	н/д	(3)
15.2.617	Здание	45 01 30.9 N	039 11 27.2 E	47.4	60.6	н/д	(3)
15.2.618	Здание автоцентра	45 01 30.9 N	039 07 39.0 E	53.0	66.2	н/д	(3)
15.2.619	KPM-23C т.3	45 01 30.8 N	039 10 02.1 E	36.3	49.5	н/д	(3)
15.2.620	KPM-23C т.1	45 01 30.8 N	039 10 02.0 E	36.5	49.8	н/д	(3)
15.2.621	Группа деревьев т.1	45 01 30.5 N	039 08 58.4 E	49.2	62.4	нет	(3)
15.2.622	Деревья	45 01 30.4 N	039 07 59.9 E	40.8	54.0	нет	(3)
15.2.623	Здание т.1	45 01 30.2 N	039 06 24.8 E	85.3	98.5	н/д	(3)
15.2.624	Забор (фонарь) т.12	45 01 30.2 N	039 09 58.2 E	37.2	50.5	н/д	(3)
15.2.625	Антенна связи	45 01 30.2 N	039 10 02.3 E	37.5	50.7	н/д	(3)
15.2.626	Здание автоцентра	45 01 30.0 N	039 07 38.3 E	53.2	66.4	н/д	(3)
15.2.627	Кунг т.2	45 01 30.0 N	039 10 01.4 E	35.7	48.9	н/д	(3)
15.2.628	Кунг т.1	45 01 29.9 N	039 10 01.5 E	35.7	48.9	н/д	(3)
15.2.629	KPM-23C т.4	45 01 29.8 N	039 10 03.1 E	36.3	49.5	н/д	(3)
15.2.630	KPM-23C т.2	45 01 29.8 N	039 10 03.0 E	36.6	49.8	н/д	(3)
15.2.631	Группа деревьев т.2	45 01 29.7 N	039 08 49.5 E	50.7	64.0	нет	(3)
15.2.632	Кунг	45 01 29.6 N	039 10 02.0 E	34.3	47.6	н/д	(3)
15.2.633	Забор (фонарь) т.13	45 01 29.5 N	039 09 58.9 E	37.5	50.7	н/д	(3)
15.2.634	Группа деревьев т.3	45 01 29.5 N	039 08 48.5 E	42.7	55.9	нет	(3)
15.2.635	Прожектор стадиона	45 01 28.8 N	039 00 02.8 E	113.4	126.6	н/д	(3)
15.2.636	Труба мет.	45 01 28.8 N	039 06 27.3 E	64.1	77.3	н/д	(3)
15.2.637	Забор (фонарь) т.14	45 01 28.8 N	039 09 59.7 E	37.5	50.8	н/д	(3)
15.2.638	Антенна	45 01 28.7 N	039 07 42.8 E	48.5	61.7	н/д	(3)
15.2.639	Дерево	45 01 28.4 N	039 11 19.4 E	52.6	65.8	нет	(3)
15.2.640	Фонарный столб	45 01 28.2 N	039 07 39.2 E	42.6	55.8	н/д	(3)
15.2.641	Здание	45 01 28.1 N	039 07 35.3 E	46.8	60.1	н/д	(3)
15.2.642	Забор (фонарь) т.15	45 01 27.9 N	039 10 00.6 E	37.8	51.1	н/д	(3)
15.2.643	Группа деревьев	45 01 27.6 N	039 11 20.0 E	54.3	67.5	н/д	(3)
15.2.644	Здание	45 01 27.3 N	039 11 17.7 E	48.7	61.9	н/д	(3)
15.2.645	Забор (фонарь) т.21	45 01 27.0 N	039 10 24.7 E	37.1	50.3	н/д	(3)
15.2.646	Здание ТП т.2	45 01 27.0 N	039 10 23.8 E	36.3	49.5	н/д	(3)
15.2.647	Забор (фонарь) т.16	45 01 27.0 N	039 10 00.4 E	37.8	51.0	н/д	(3)
15.2.648	Здание	45 01 26.9 N	039 07 40.4 E	45.5	58.7	н/д	(3)
15.2.649	Здание ТП т.1	45 01 26.8 N	039 10 24.0 E	36.2	49.5	н/д	(3)
15.2.650	Группа деревьев т.1	45 01 26.4 N	039 11 14.4 E	63.7	76.9	нет	(3)
15.2.651	Ангар т.2	45 01 26.0 N	039 08 40.6 E	38.8	52.0	н/д	(3)
15.2.652	Забор (фонарь) т.22	45 01 25.9 N	039 10 22.0 E	37.3	50.6	н/д	(3)
15.2.653	Мачта сотовой связи	45 01 25.8 N	039 07 43.3 E	57.1	70.3	н/д	(3)
15.2.654	Группа деревьев т.2	45 01 25.7 N	039 11 13.3 E	65.8	79.0	нет	(3)
15.2.655	Группа деревьев	45 01 25.5 N	039 08 44.3 E	43.6	56.8	нет	(3)
15.2.656	Ангар т.1	45 01 25.1 N	039 08 41.4 E	39.0	52.2	н/д	(3)
15.2.657	Группа деревьев т.2	45 01 24.2 N	039 07 49.1 E	49.6	62.8	нет	(3)
15.2.658	Забор (фонарь) т.23	45 01 24.2 N	039 10 13.5 E	37.7	50.9	н/д	(3)
15.2.659	Забор т.1	45 01 23.6 N	039 09 58.9 E	34.7	47.9	н/д	(3)
15.2.660	Группа деревьев т.1	45 01 23.5 N	039 07 49.8 E	47.8	61.0	нет	(3)
15.2.661	Ангар т.2	45 01 23.1 N	039 07 54.1 E	46.9	60.1	н/д	(3)
15.2.662	Забор т.9	45 01 22.2 N	039 09 53.9 E	34.1	47.3	н/д	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.2.663	Группа деревьев	45 01 21.5 N	039 08 45.5 E	51.1	64.4	нет	(3)
15.2.664	Забор (фонарь) т.17	45 01 21.5 N	039 09 50.3 E	37.9	51.1	н/д	(3)
15.2.665	Лесополоса т.1	45 01 21.1 N	039 11 18.8 E	54.7	67.9	нет	(3)
15.2.666	Здание т.2	45 01 20.7 N	039 07 49.4 E	40.2	53.4	н/д	(3)
15.2.667	Ангар т.1	45 01 20.5 N	039 07 55.4 E	47.0	60.3	н/д	(3)
15.2.668	Забор (фонарь) т.18	45 01 20.5 N	039 09 51.3 E	37.9	51.1	н/д	(3)
15.2.669	Забор т.19	45 01 20.1 N	039 09 51.7 E	35.4	48.6	н/д	(3)
15.2.670	Забор т.3	45 01 20.0 N	039 10 02.7 E	35.0	48.2	н/д	(3)
15.2.671	Антенна на здании	45 01 18.7 N	039 07 49.1 E	46.1	59.3	н/д	(3)
15.2.672	Здание	45 01 18.2 N	039 07 27.2 E	47.6	60.8	н/д	(3)
15.2.673	Здание т.1	45 01 17.8 N	039 07 49.9 E	39.8	53.1	н/д	(3)
15.2.674	Лесополоса т.10	45 01 17.7 N	039 12 00.2 E	57.9	71.1	нет	(3)
15.2.675	Забор т.4	45 01 17.0 N	039 09 59.4 E	34.7	47.9	н/д	(3)
15.2.676	Забор т.22	45 01 16.6 N	039 09 48.1 E	35.0	48.2	н/д	(3)
15.2.677	Забор т.1	45 01 16.0 N	039 09 56.2 E	36.4	49.6	н/д	(3)
15.2.678	DVOR-DME т.2	45 01 15.9 N	039 09 50.2 E	36.5	49.6	н/д	(3)
15.2.679	Группа столбов т.1	45 01 15.7 N	039 10 39.5 E	41.2	54.4	н/д	(3)
15.2.680	Здание т.2	45 01 15.5 N	039 03 34.9 E	79.7	93.0	н/д	(3)
15.2.681	Антенны DVOR т.2	45 01 15.6 N	039 09 50.2 E	38.1	51.3	н/д	(3)
15.2.682	Антенны DVOR т.3	45 01 15.6 N	039 09 50.6 E	38.1	51.3	н/д	(3)
15.2.683	Антенны DVOR т.1	45 01 15.3 N	039 09 50.6 E	38.1	51.3	н/д	(3)
15.2.684	DVOR-DME т.1	45 01 15.1 N	039 09 50.9 E	36.4	49.6	н/д	(3)
15.2.685	Антенна DME	45 01 15.1 N	039 09 50.1 E	41.5	54.7	н/д	(3)
15.2.686	Труба	45 01 14.8 N	039 03 35.4 E	88.8	102.1	н/д	(3)
15.2.687	Группа столбов т.2	45 01 14.9 N	039 10 38.9 E	42.1	55.4	н/д	(3)
15.2.688	Группа столбов т.3	45 01 14.7 N	039 10 38.4 E	42.0	55.2	н/д	(3)
15.2.689	Забор т.3	45 01 14.7 N	039 09 50.2 E	35.8	49.0	н/д	(3)
15.2.690	Здание	45 01 14.6 N	039 10 37.5 E	39.1	52.3	н/д	(3)
15.2.691	Лесополоса т.2	45 01 14.2 N	039 11 18.8 E	53.6	66.7	нет	(3)
15.2.692	Группа столбов т.4	45 01 14.2 N	039 10 38.4 E	41.2	54.4	н/д	(3)
15.2.693	Рекламный щит	45 01 13.3 N	039 10 20.7 E	41.7	54.9	н/д	(3)
15.2.694	Рекламный щит	45 01 13.2 N	039 10 46.7 E	40.5	53.7	н/д	(3)
15.2.695	Лесополоса (тополя)т.1	45 01 13.2 N	039 12 03.0 E	65.1	78.3	нет	(3)
15.2.696	Рекламный щит	45 01 13.0 N	039 10 16.2 E	42.0	55.2	н/д	(3)
15.2.697	Мачта БПРМ-05R т.2	45 01 12.9 N	039 09 42.5 E	41.6	54.8	н/д	(3)
15.2.698	Здание т.1	45 01 12.2 N	039 03 36.0 E	78.0	91.3	н/д	(3)
15.2.699	Лесополоса (тополя)т.2	45 01 12.4 N	039 11 35.0 E	55.4	68.6	нет	(3)
15.2.700	Здание БПРМ-05R	45 01 12.4 N	039 09 44.0 E	40.4	53.5	н/д	(3)
15.2.701	Маркер БПРМ-05R	45 01 12.4 N	039 09 43.6 E	42.4	55.6	н/д	(3)
15.2.702	Лесополоса (тополя)т.2	45 01 12.3 N	039 11 52.2 E	54.5	67.7	нет	(3)
15.2.703	Лесополоса (тополя)т.1	45 01 12.3 N	039 11 50.2 E	53.7	66.9	нет	(3)
15.2.704	КА DVOR/DME	45 01 12.3 N	039 09 43.9 E	42.1	55.3	н/д	(3)
15.2.705	Рекламный щит	45 01 12.2 N	039 10 06.9 E	41.9	55.2	н/д	(3)
15.2.706	БПРМ-05R (зонтичный)	45 01 12.2 N	039 09 42.4 E	43.3	56.5	н/д	(3)
15.2.707	Фонарный столб	45 01 12.1 N	039 10 37.7 E	48.6	61.9	н/д	(3)
15.2.708	Фонарный столб	45 01 12.0 N	039 10 32.2 E	48.2	61.4	н/д	(3)
15.2.709	Фонарный столб	45 01 11.9 N	039 10 26.6 E	48.3	61.6	н/д	(3)
15.2.710	Мачта БПРМ-05R т.1	45 01 11.7 N	039 09 43.9 E	41.4	54.6	н/д	(3)
15.2.711	Фонарный столб	45 01 11.5 N	039 10 20.7 E	48.9	62.2	н/д	(3)
15.2.712	Фонарный столб	45 01 11.5 N	039 10 15.5 E	48.1	61.3	н/д	(3)
15.2.713	Лесополоса т.4	45 01 11.4 N	039 08 54.3 E	49.7	63.0	нет	(3)
15.2.714	Фонарный столб	45 01 11.3 N	039 10 11.9 E	48.1	61.3	н/д	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.2.715	Лесополоса т.3	45 01 10.7 N	039 08 54.8 E	50.9	64.1	нет	(3)
15.2.716	Труба ТЭЦ	45 01 09.8 N	039 03 35.0 E	110.7	123.9	н/д	(3)
15.2.717	Здание	45 01 08.8 N	039 11 20.3 E	44.7	58.0	н/д	(3)
15.2.718	Лесополоса т.2	45 01 07.8 N	039 08 57.4 E	50.3	63.5	нет	(3)
15.2.719	Здание	45 01 07.6 N	039 11 20.1 E	43.6	56.8	н/д	(3)
15.2.720	Фонарный столб	45 01 07.1 N	039 09 15.1 E	47.7	60.9	н/д	(3)
15.2.721	Дерево	45 01 07.1 N	039 09 08.0 E	49.5	62.7	нет	(3)
15.2.722	Фонарный столб	45 01 06.8 N	039 09 12.6 E	46.1	59.3	н/д	(3)
15.2.723	Лесополоса т.1	45 01 06.8 N	039 08 59.4 E	50.9	64.1	нет	(3)
15.2.724	Рекламный щит	45 01 06.8 N	039 09 21.8 E	41.3	54.5	н/д	(3)
15.2.725	Фонарный столб	45 01 06.6 N	039 09 10.8 E	47.3	60.6	н/д	(3)
15.2.726	Дорожный знак	45 01 06.4 N	039 09 06.6 E	47.2	60.4	н/д	(3)
15.2.727	Рекламный щит	45 01 06.4 N	039 09 17.8 E	41.7	54.9	н/д	(3)
15.2.728	Шпиль	45 01 06.3 N	039 09 03.2 E	48.9	62.1	н/д	(3)
15.2.729	Фонарный столб	45 01 06.2 N	039 09 08.6 E	46.2	59.4	н/д	(3)
15.2.730	Фонарный столб	45 01 05.9 N	039 09 06.6 E	45.9	59.1	н/д	(3)
15.2.731	Труба ТЭЦ	45 01 05.2 N	039 03 35.5 E	131.2	144.3	н/д	(3)
15.2.732	Фонарный столб	45 01 05.3 N	039 09 05.1 E	47.2	60.4	н/д	(3)
15.2.733	Здание	45 01 04.0 N	039 04 23.5 E	82.1	95.3	н/д	(3)
15.2.734	Фонарный столб	45 01 04.0 N	039 08 59.7 E	46.6	59.9	н/д	(3)
15.2.735	Здание	45 01 03.8 N	039 11 19.9 E	42.1	55.4	н/д	(3)
15.2.736	Здание	45 01 03.1 N	039 11 25.9 E	49.0	62.2	н/д	(3)
15.2.737	Здание	45 01 02.8 N	039 11 20.0 E	41.8	55.0	н/д	(3)
15.2.738	Фонарный столб	45 01 02.7 N	039 08 54.3 E	46.6	59.9	н/д	(3)
15.2.739	Здание	45 01 02.6 N	039 07 12.5 E	47.4	60.6	н/д	(3)
15.2.740	Здание	45 01 02.3 N	039 06 21.7 E	63.3	76.5	н/д	(3)
15.2.741	Здание	45 01 02.2 N	039 06 23.4 E	64.6	77.8	н/д	(3)
15.2.742	Кран	45 01 01.7 N	039 04 23.5 E	102.8	116.0	н/д	(3)
15.2.743	Труба	45 01 01.2 N	039 05 38.3 E	61.7	74.9	н/д	(3)
15.2.744	Фонарный столб	45 01 01.0 N	039 08 49.3 E	46.7	59.9	н/д	(3)
15.2.745	Труба ТЭЦ	45 01 00.6 N	039 03 36.6 E	131.3	144.4	н/д	(3)
15.2.746	Мачта сотовой связи	45 01 00.4 N	039 06 45.2 E	54.3	67.6	н/д	(3)
15.2.747	Столб ЛЭП	45 01 00.1 N	039 11 38.7 E	56.2	69.4	н/д	(3)
15.2.748	Столб ЛЭП	45 01 00.1 N	039 11 42.3 E	56.9	70.1	н/д	(3)
15.2.749	Столб ЛЭП	45 01 00.1 N	039 11 30.8 E	56.6	69.8	н/д	(3)
15.2.750	Опора ЛЭП	45 01 00.1 N	039 11 23.3 E	55.7	68.8	н/д	(3)
15.2.751	Столб ЛЭП	45 01 00.1 N	039 11 27.3 E	56.2	69.4	н/д	(3)
15.2.752	Фонарный столб	45 00 59.3 N	039 08 44.4 E	46.5	59.8	н/д	(3)
15.2.753	Труба ТЭЦ	45 00 58.1 N	039 03 36.5 E	110.9	124.1	н/д	(3)
15.2.754	Лесополоса (тополя)т.3	45 00 58.0 N	039 07 49.1 E	48.5	61.7	нет	(3)
15.2.755	Лесополоса (тополя)т.2	45 00 57.0 N	039 08 05.0 E	56.6	69.8	нет	(3)
15.2.756	Лесополоса (тополя)т.2	45 00 57.0 N	039 07 49.6 E	57.2	70.4	нет	(3)
15.2.757	Лесополоса	45 00 56.4 N	039 11 50.7 E	65.8	79.0	нет	(3)
15.2.758	Мачта сотовой связи	45 00 55.9 N	039 06 17.1 E	59.8	73.1	н/д	(3)
15.2.759	Лесополоса (тополя)т.1	45 00 54.2 N	039 07 51.3 E	54.6	67.8	нет	(3)
15.2.760	Опора ЛЭП	45 00 53.9 N	039 11 23.2 E	57.5	70.7	н/д	(3)
15.2.761	Здание	45 00 53.7 N	039 07 57.8 E	43.5	56.7	н/д	(3)
15.2.762	Антенна на здании	45 00 53.0 N	039 07 10.5 E	50.5	63.8	н/д	(3)
15.2.763	Лесополоса (тополя)	45 00 51.2 N	039 07 03.3 E	58.1	71.3	нет	(3)
15.2.764	Фонарный столб	45 00 51.0 N	039 07 18.9 E	44.6	57.8	н/д	(3)
15.2.765	Мачта сотовой связи	45 00 50.8 N	039 07 33.1 E	59.8	73.1	н/д	(3)
15.2.766	Здание т.2	45 00 50.6 N	039 04 34.8 E	72.9	86.1	н/д	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.2.767	Здание	45 00 50.3 N	039 04 20.0 E	77.9	91.1	н/д	(3)
15.2.768	Дерево (тополь)	45 00 50.1 N	039 07 03.8 E	57.4	70.6	нет	(3)
15.2.769	Жилой квартал т.1	45 00 49.5 N	039 02 48.4 E	103.0	116.2	н/д	(3)
15.2.770	Здание	45 00 49.7 N	039 07 08.9 E	46.7	59.9	н/д	(3)
15.2.771	Здание т.1	45 00 49.5 N	039 04 35.4 E	72.9	86.1	н/д	(3)
15.2.772	Конструкция (мет.)	45 00 49.5 N	039 11 20.6 E	46.5	59.7	н/д	(3)
15.2.773	Антенна	45 00 49.2 N	039 07 55.5 E	45.7	58.9	н/д	(3)
15.2.774	Торговый центр т.2	45 00 49.0 N	039 07 20.5 E	45.7	58.9	н/д	(3)
15.2.775	Антенна	45 00 49.0 N	039 07 55.7 E	45.0	58.2	н/д	(3)
15.2.776	Торговый центр т.3	45 00 47.9 N	039 07 23.3 E	45.9	59.1	н/д	(3)
15.2.777	Водонапорная башня	45 00 47.6 N	039 12 05.8 E	57.5	70.7	н/д	(3)
15.2.778	Лесополоса (тополя)т.1	45 00 47.5 N	039 08 10.8 E	58.1	71.3	нет	(3)
15.2.779	Труба	45 00 47.3 N	039 07 34.7 E	59.1	72.3	н/д	(3)
15.2.780	Осветитель	45 00 46.3 N	039 07 16.2 E	58.0	71.2	н/д	(3)
15.2.781	Жилой квартал т.2	45 00 45.6 N	039 02 53.2 E	90.3	103.6	н/д	(3)
15.2.782	Здание высотное	45 00 44.9 N	039 02 59.0 E	96.6	109.8	н/д	(3)
15.2.783	Жилой квартал т.3	45 00 44.4 N	039 02 53.0 E	111.4	124.6	н/д	(3)
15.2.784	Торговый центр т.1	45 00 44.0 N	039 07 14.8 E	58.8	72.0	н/д	(3)
15.2.785	Здание	45 00 43.2 N	039 04 09.4 E	80.6	93.8	н/д	(3)
15.2.786	Здание высотное	45 00 42.8 N	039 03 03.5 E	108.6	121.9	н/д	(3)
15.2.787	Здание	45 00 42.8 N	039 04 17.9 E	80.8	94.0	н/д	(3)
15.2.788	Торговый центр т.4	45 00 42.6 N	039 07 21.7 E	60.6	73.8	н/д	(3)
15.2.789	Осветитель	45 00 42.6 N	039 07 11.1 E	57.3	70.5	н/д	(3)
15.2.790	Торговый центр т.5	45 00 42.0 N	039 07 24.0 E	59.9	73.1	н/д	(3)
15.2.791	Кран	45 00 41.8 N	039 07 01.5 E	78.4	91.6	н/д	(3)
15.2.792	Торговый центр т.6	45 00 41.7 N	039 07 24.9 E	56.6	69.7	н/д	(3)
15.2.793	Жилой квартал т.4	45 00 41.4 N	039 02 48.7 E	113.2	126.4	н/д	(3)
15.2.794	Торговый центр т.7	45 00 37.7 N	039 07 28.5 E	51.0	64.2	н/д	(3)
15.2.795	Здание т.2	45 00 36.6 N	039 04 54.4 E	68.3	81.5	н/д	(3)
15.2.796	Здание высотное	45 00 36.3 N	039 02 33.9 E	81.8	95.1	н/д	(3)
15.2.797	Мачта сотовой связи	45 00 36.0 N	039 04 50.1 E	77.2	90.4	н/д	(3)
15.2.798	Антенна связи	45 00 35.4 N	039 04 50.3 E	85.0	98.2	н/д	(3)
15.2.799	Здание т.1	45 00 34.3 N	039 04 53.7 E	68.5	81.7	н/д	(3)
15.2.800	Ангар	45 00 30.5 N	039 07 59.3 E	43.4	56.7	н/д	(3)
15.2.801	Здание т.1	45 00 30.2 N	039 07 42.0 E	47.9	61.1	н/д	(3)
15.2.802	Здание	45 00 29.9 N	039 02 21.6 E	98.2	111.4	н/д	(3)
15.2.803	Мачта ОПРС-05L т.1	45 00 29.4 N	039 06 06.6 E	50.8	64.0	н/д	(3)
15.2.804	Здание т.2	45 00 28.7 N	039 07 42.3 E	48.6	61.8	н/д	(3)
15.2.805	Здание	45 00 28.1 N	039 04 35.9 E	88.0	101.2	н/д	(3)
15.2.806	Мачта ОПРС-05L т.2	45 00 27.8 N	039 06 08.3 E	50.3	63.5	н/д	(3)
15.2.807	Здание т.1	45 00 27.4 N	039 07 45.4 E	49.9	63.2	н/д	(3)
15.2.808	Здание	45 00 25.9 N	039 04 35.8 E	90.3	103.5	н/д	(3)
15.2.809	Здание	45 00 24.7 N	039 04 09.1 E	83.2	96.4	н/д	(3)
15.2.810	Здание т.2	45 00 24.6 N	039 07 47.0 E	49.8	63.0	н/д	(3)
15.2.811	Здание	45 00 24.4 N	039 06 21.6 E	83.9	97.2	н/д	(3)
15.2.812	Ангарты т.2	45 00 22.7 N	039 07 58.4 E	46.3	59.5	н/д	(3)
15.2.813	Здание	45 00 22.3 N	039 06 25.8 E	83.1	96.4	н/д	(3)
15.2.814	Цементный завод	45 00 21.9 N	039 08 08.1 E	50.9	64.2	н/д	(3)
15.2.815	Мачта ДПС	45 00 21.1 N	039 06 55.4 E	68.8	82.0	н/д	(3)
15.2.816	Здание	45 00 21.0 N	039 06 31.8 E	82.4	95.6	н/д	(3)
15.2.817	Здание	45 00 20.6 N	039 06 33.9 E	83.9	97.2	н/д	(3)
15.2.818	Здание	45 00 20.1 N	039 06 36.2 E	84.0	97.2	н/д	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.2.819	Ангары т.1	45 00 19.3 N	039 08 01.0 E	46.3	59.6	н/д	(3)
15.2.820	Труба (кирп.)	45 00 17.4 N	039 04 38.5 E	77.8	91.0	н/д	(3)
15.2.821	Здание	45 00 16.6 N	039 04 08.2 E	87.5	100.7	н/д	(3)
15.2.822	Кран	45 00 13.0 N	039 04 59.1 E	94.6	107.8	н/д	(3)
15.2.823	Мачта ДПРМ-05R	45 00 13.1 N	039 07 53.6 E	63.3	76.5	н/д	(3)
15.2.824	Маркер ДПРМ-05R	45 00 12.8 N	039 07 53.0 E	41.8	55.0	н/д	(3)
15.2.825	Деревья (тополя)	45 00 12.7 N	039 08 47.4 E	56.8	69.9	нет	(3)
15.2.826	Здание	45 00 12.4 N	039 06 31.9 E	58.0	71.2	н/д	(3)
15.2.827	Кран	45 00 11.0 N	039 04 59.8 E	88.9	102.1	н/д	(3)
15.2.828	Мачта сотовой связи	45 00 10.8 N	039 06 34.9 E	77.8	91.1	н/д	(3)
15.2.829	Здание жилое	45 00 09.9 N	039 04 49.3 E	82.0	95.2	н/д	(3)
15.2.830	Мачта с громоотвод	45 00 08.9 N	039 06 31.3 E	67.2	80.4	н/д	(3)
15.2.831	Водонапорная башня	45 00 08.0 N	039 06 36.0 E	59.2	72.4	н/д	(3)
15.2.832	Труба (кирп.)	45 00 06.3 N	039 04 43.7 E	78.1	91.3	н/д	(3)
15.2.833	Деревья (тополя)	45 00 00.4 N	039 08 07.5 E	58.9	72.1	нет	(3)
15.2.834	Жилой квартал т.3	44 59 58.7 N	039 04 21.0 E	83.3	96.5	н/д	(3)
15.2.835	Здание	44 59 58.5 N	039 04 39.0 E	84.8	97.9	н/д	(3)
15.2.836	Жилой квартал т.2	44 59 58.2 N	039 04 22.1 E	88.3	101.5	н/д	(3)
15.2.837	Жилой квартал т.1	44 59 57.4 N	039 04 21.8 E	75.3	88.5	н/д	(3)
15.2.838	Деревья (тополя)	44 59 54.7 N	039 07 39.6 E	62.7	75.9	нет	(3)
15.2.839	Ретранслятор	44 59 54.5 N	039 04 15.5 E	95.4	108.6	н/д	(3)
15.2.840	Здание	44 59 50.7 N	039 04 45.6 E	77.7	90.9	н/д	(3)
15.2.841	Здание	44 59 49.4 N	039 04 23.1 E	106.4	119.7	н/д	(3)
15.2.842	Здание	44 59 49.3 N	039 04 30.1 E	84.4	97.7	н/д	(3)
15.2.843	Здание	44 59 42.3 N	039 04 36.0 E	88.0	101.3	н/д	(3)
15.2.844	Жилой квартал т.3	44 59 32.8 N	039 04 12.3 E	85.4	98.7	н/д	(3)
15.2.845	Антенна	44 59 32.7 N	039 06 56.2 E	66.3	79.5	н/д	(3)
15.2.846	Жилой квартал т.2	44 59 29.6 N	039 04 18.1 E	77.1	90.4	н/д	(3)
15.2.847	Труба (мет.)	44 59 29.4 N	039 06 29.7 E	59.6	72.8	н/д	(3)
15.2.848	Труба (кирп.)	44 59 28.2 N	038 57 13.1 E	86.0	99.2	н/д	(3)
15.2.849	Жилой квартал т.1	44 59 23.3 N	039 04 15.5 E	77.1	90.4	н/д	(3)
15.2.850	Кран шлюзовой камеры	44 59 15.5 N	039 06 55.1 E	61.4	74.5	н/д	(3)
15.2.851	Мачта сотовой связи	44 58 50.9 N	038 57 14.5 E	96.6	110.0	н/д	(3)
15.2.852	Мачта	44 58 46.9 N	039 06 05.5 E	70.3	83.4	н/д	(3)
15.2.853	Мачта сотовой связи	44 58 42.9 N	038 56 57.1 E	48.7	62.0	н/д	(3)
15.2.854	Мачта сотовой связи	44 58 39.6 N	038 56 55.7 E	80.8	94.2	н/д	(3)
15.2.855	Мачта сотовой связи	44 58 35.6 N	038 54 53.9 E	96.1	109.3	н/д	(3)
15.2.856	Мачта сотовой связи	44 57 30.8 N	039 35 29.7 E	142.2	155.4	н/д	(3)
15.2.857	Мачта сотовой связи	44 57 22.9 N	039 35 33.0 E	129.3	142.5	н/д	(3)
15.2.858	Мачта сотовой связи	44 57 04.1 N	039 36 02.3 E	144.0	157.3	н/д	(3)
15.2.859	Мачта сотовой связи	44 55 12.2 N	039 46 22.5 E	171.5	185.3	н/д	(3)
15.2.860	Мачта сотовой связи	44 54 45.8 N	038 49 36.5 E	99.4	113.1	н/д	(3)
15.2.861	Мачта сотовой связи	44 53 30.6 N	039 23 44.3 E	106.5	120.2	н/д	(3)
15.2.862	Мачта сотовой связи	44 53 25.7 N	039 22 52.6 E	114.9	128.6	н/д	(3)
15.2.863	Мачта сотовой связи	44 53 20.7 N	039 22 27.7 E	92.5	106.2	н/д	(3)
15.2.864	Мачта сотовой связи	44 53 15.2 N	039 22 24.3 E	99.3	113.0	н/д	(3)
15.2.865	Мачта сотовой связи	44 53 05.1 N	039 11 12.0 E	113.0	126.7	н/д	(3)
15.2.866	Ретранслятор	44 52 58.4 N	038 49 49.1 E	100.6	114.2	н/д	(3)
15.2.867	Мачта	44 52 56.4 N	038 47 25.7 E	100.2	113.9	н/д	(3)
15.2.868	Мачта сотовой связи	44 52 57.0 N	039 12 27.9 E	132.4	146.0	н/д	(3)
15.2.869	Мачта сотовой связи	44 52 18.5 N	039 11 44.2 E	130.1	143.8	н/д	(3)
15.2.870	Мачта сотовой связи	44 52 13.9 N	039 11 41.0 E	115.8	129.5	н/д	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.2.871	Мачта сотовой связи	44 51 27.8 N	038 39 34.2 E	133.8	148.2	н/д	(3)
15.2.872	Мачта сотовой связи	44 51 11.9 N	038 40 37.8 E	105.0	119.4	н/д	(3)
15.2.873	Мачта сотовой связи	44 50 58.4 N	038 29 39.9 E	135.7	150.4	н/д	(3)
15.2.874	Мачта сотовой связи	44 50 32.3 N	038 30 05.0 E	168.1	182.8	н/д	(3)
15.2.875	Мачта сотовой связи	44 50 22.4 N	038 52 49.0 E	93.4	107.5	н/д	(3)
15.2.876	Мачта сотовой связи	44 49 55.6 N	038 40 18.4 E	104.6	119.1	н/д	(3)
15.2.877	Мачта сотовой связи	44 49 51.5 N	038 33 07.5 E	199.3	214.0	н/д	(3)
15.2.878	Мачта сотовой связи	44 49 50.3 N	038 53 38.2 E	109.0	123.1	н/д	(3)
15.2.879	Рельеф, с уч. выс. леса	44 48 28.4 N	038 37 31.6 E	194.0	208.7	нет	(3)
15.2.880	Рельеф, с уч. выс. леса	44 48 20.9 N	038 30 46.6 E	337.7	351.5	нет	(3)
15.2.881	Мачта сотовой связи	44 48 18.5 N	039 13 58.6 E	113.1	127.0	н/д	(3)
15.2.882	Рельеф, с уч. выс. леса	44 48 09.2 N	038 39 57.0 E	186.1	199.9	нет	(3)
15.2.883	Мачта сотовой связи	44 48 09.7 N	039 13 55.7 E	130.6	144.5	н/д	(3)
15.2.884	Мачта сотовой связи	44 48 09.0 N	039 14 04.0 E	125.7	139.6	н/д	(3)
15.2.885	Рельеф, с уч. выс. леса	44 47 51.7 N	038 36 06.2 E	267.1	280.9	нет	(3)
15.2.886	Рельеф, с уч. выс. леса	44 47 36.2 N	038 45 16.1 E	177.3	191.1	нет	(3)
15.2.887	Мачта сотовой связи	44 47 29.9 N	038 47 58.6 E	134.9	148.7	н/д	(3)
15.2.888	Рельеф, с уч. выс. леса	44 47 27.2 N	038 42 53.3 E	219.5	233.3	нет	(3)
15.2.889	Мачта сотовой связи	44 47 23.0 N	038 47 50.9 E	145.0	158.9	н/д	(3)
15.2.890	Рельеф, с уч. выс. леса	44 47 18.1 N	038 33 37.3 E	288.3	302.1	нет	(3)
15.2.891	Рельеф, уч. выс. леса	44 47 20.1 N	038 46 02.5 E	181.5	195.4	нет	(3)
15.2.892	Мачта	44 47 15.4 N	039 33 06.6 E	394.2	408.2	н/д	(3)
15.2.893	Рельеф, с уч. выс. леса	44 47 05.0 N	038 46 59.9 E	175.3	189.1	нет	(3)
15.2.894	Мачта	44 47 00.3 N	039 31 56.9 E	397.8	411.7	н/д	(3)
15.2.895	Мачта	44 46 53.5 N	039 32 37.8 E	457.2	471.1	н/д	(3)
15.2.896	Ретранслятор	44 46 51.2 N	038 39 28.5 E	305.9	319.7	н/д	(3)
15.2.897	Ретранслятор	44 46 51.0 N	038 39 27.8 E	305.8	319.6	н/д	(3)
15.2.898	Мачта	44 46 46.9 N	039 33 18.9 E	454.2	468.2	н/д	(3)
15.2.899	Мачта	44 46 40.1 N	039 33 59.8 E	397.2	411.1	н/д	(3)
15.2.900	Мачта	44 46 31.6 N	039 32 09.2 E	456.0	470.0	н/д	(3)
15.2.901	Рельеф, с уч. выс. леса	44 46 29.0 N	038 41 55.9 E	234.0	248.9	нет	(3)
15.2.902	Мачта	44 46 24.9 N	039 32 50.1 E	483.9	497.9	н/д	(3)
15.2.903	Мачта	44 46 18.2 N	039 33 31.1 E	455.6	469.6	н/д	(3)
15.2.904	Мачта	44 46 09.8 N	039 31 40.6 E	400.4	414.4	н/д	(3)
15.2.905	Рельеф, с уч. выс. леса	44 46 01.6 N	039 42 39.8 E	151.0	165.5	нет	(3)
15.2.906	Мачта	44 46 03.0 N	039 32 21.5 E	455.8	469.7	н/д	(3)
15.2.907	Мачта	44 45 56.3 N	039 33 02.4 E	456.3	470.3	н/д	(3)
15.2.908	Рельеф, с уч. выс. леса	44 45 50.9 N	038 43 11.4 E	355.3	369.2	нет	(3)
15.2.909	Мачта	44 45 49.6 N	039 33 43.4 E	401.6	415.6	н/д	(3)
15.2.910	Мачта	44 45 34.4 N	039 32 33.8 E	403.4	417.4	н/д	(3)
15.2.911	Рельеф, с уч. выс. леса	44 45 29.5 N	038 53 21.6 E	163.3	177.2	нет	(3)
15.2.912	Рельеф, с уч. выс. леса	44 45 18.5 N	038 26 45.3 E	506.7	520.6	нет	(3)
15.2.913	Мачта сотовой связи	44 45 22.3 N	038 44 45.3 E	245.9	259.8	н/д	(3)
15.2.914	Рельеф, с уч. выс. леса	44 44 32.4 N	038 51 12.2 E	201.9	215.8	нет	(3)
15.2.915	Рельеф	44 44 27.8 N	039 40 20.9 E	141.0	155.6	нет	(3)
15.2.916	Рельеф, с уч. выс. леса	44 44 24.4 N	038 47 30.9 E	222.0	235.9	нет	(3)
15.2.917	Рельеф, с уч. выс. леса	44 44 02.3 N	038 51 09.2 E	214.2	229.1	нет	(3)
15.2.918	Рельеф	44 43 53.7 N	039 47 37.9 E	140.0	154.8	нет	(3)
15.2.919	Рельеф, с уч. выс. леса	44 43 44.1 N	038 58 04.9 E	187.7	201.7	нет	(3)
15.2.920	Рельеф, с уч. выс. леса	44 43 28.3 N	038 29 22.7 E	423.8	437.7	нет	(3)
15.2.921	Рельеф, с уч. выс. леса	44 43 32.3 N	038 54 25.0 E	242.5	256.5	нет	(3)
15.2.922	Рельеф, с уч. выс. леса	44 43 11.3 N	038 35 28.1 E	400.0	415.5	нет	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.2.923	Мачта сотовой связи	44 42 57.2 N	039 12 53.5 E	154.1	168.2	н/д	(3)
15.2.924	Рельеф, с уч. выс. леса	44 42 50.5 N	038 56 57.4 E	232.5	246.5	нет	(3)
15.2.925	Рельеф, с уч. выс. леса	44 42 48.2 N	038 46 17.1 E	282.2	296.2	нет	(3)
15.2.926	Рельеф, с уч. выс. леса	44 42 46.9 N	038 59 15.0 E	207.7	222.5	нет	(3)
15.2.927	Рельеф, с уч. выс. леса	44 42 39.5 N	039 00 35.0 E	199.3	214.1	нет	(3)
15.2.928	Рельеф, с уч. выс. леса	44 42 28.8 N	038 52 17.4 E	366.2	381.2	нет	(3)
15.2.929	Рельеф, с уч. выс. леса	44 42 26.6 N	039 04 09.0 E	184.2	198.9	нет	(3)
15.2.930	Рельеф, с уч. выс. леса	44 42 23.9 N	038 53 24.5 E	334.0	349.0	нет	(3)
15.2.931	Рельеф, с уч. выс. леса	44 42 19.4 N	039 41 39.8 E	175.0	189.8	нет	(3)
15.2.932	Рельеф, с уч. выс. леса	44 42 12.8 N	038 34 46.6 E	580.0	595.7	нет	(3)
15.2.933	Мачта сотовой связи	44 42 16.8 N	039 14 10.9 E	99.4	113.4	н/д	(3)
15.2.934	Мачта сотовой связи	44 42 15.1 N	039 12 23.3 E	146.4	160.4	н/д	(3)
15.2.935	Рельеф, с уч. выс. леса	44 42 10.6 N	039 05 44.1 E	155.0	169.7	нет	(3)
15.2.936	Рельеф, с уч. выс. леса	44 42 00.7 N	038 50 32.6 E	333.1	347.1	нет	(3)
15.2.937	Рельеф, с уч. выс. леса	44 41 58.0 N	039 01 35.1 E	232.5	246.5	нет	(3)
15.2.938	Рельеф, с уч. выс. леса	44 41 50.6 N	038 45 22.7 E	224.5	239.8	нет	(3)
15.2.939	Рельеф, с уч. выс. леса	44 41 45.2 N	038 52 32.9 E	414.0	429.1	нет	(3)
15.2.940	Рельеф	44 41 40.4 N	038 33 56.2 E	736.6	750.6	нет	(3)
15.2.941	Рельеф, с уч. выс. леса	44 41 22.1 N	039 28 26.1 E	149.9	164.6	нет	(3)
15.2.942	Ретранслятор	44 41 18.6 N	039 26 25.2 E	247.1	261.2	н/д	(3)
15.2.943	Рельеф, с уч. выс. леса	44 41 15.4 N	038 54 29.8 E	437.0	452.1	нет	(3)
15.2.944	Рельеф, с уч. выс. леса	44 41 06.3 N	039 04 34.7 E	215.0	229.9	нет	(3)
15.2.945	Рельеф, с уч. выс. леса	44 40 49.5 N	039 02 14.4 E	263.1	278.1	нет	(3)
15.2.946	Рельеф, с уч. выс. леса	44 40 45.8 N	039 06 59.1 E	183.7	197.8	нет	(3)
15.2.947	Рельеф, с уч. выс. леса	44 40 40.7 N	038 56 09.7 E	510.8	524.9	нет	(3)
15.2.948	Рельеф, с уч. выс. леса	44 40 29.7 N	038 25 24.6 E	896.2	910.2	нет	(3)
15.2.949	Рельеф, с уч. выс. леса	44 40 34.0 N	038 48 45.4 E	251.2	266.6	нет	(3)
15.2.950	Рельеф, с уч. выс. леса	44 40 27.8 N	039 00 06.7 E	301.9	316.0	нет	(3)
15.2.951	Рельеф, с уч. выс. леса	44 40 17.2 N	038 58 57.6 E	355.7	370.8	нет	(3)
15.2.952	Рельеф, с уч. выс. леса	44 40 14.9 N	039 05 06.9 E	241.6	255.7	нет	(3)
15.2.953	Рельеф, с уч. выс. леса	44 40 07.3 N	039 26 49.2 E	165.6	179.8	нет	(3)
15.2.954	Рельеф, с уч. выс. леса	44 39 52.8 N	039 21 14.1 E	145.6	159.8	нет	(3)
15.2.955	Рельеф, с уч. выс. леса	44 39 34.5 N	038 49 17.7 E	370.0	385.5	нет	(3)
15.2.956	Рельеф, с уч. выс. леса	44 39 31.9 N	038 41 29.2 E	535.0	549.1	нет	(3)
15.2.957	Рельеф, с уч. выс. леса	44 39 32.7 N	039 06 46.2 E	217.4	232.4	нет	(3)
15.2.958	Рельеф, с уч. выс. леса	44 39 23.0 N	039 14 23.2 E	164.2	179.1	нет	(3)
15.2.959	Рельеф, с уч. выс. леса	44 39 22.6 N	039 01 11.3 E	314.0	329.2	нет	(3)
15.2.960	Рельеф, с уч. выс. леса	44 39 20.1 N	039 04 24.1 E	282.7	296.8	нет	(3)
15.2.961	Рельеф, с уч. выс. леса	44 39 15.8 N	039 17 52.4 E	153.7	167.9	нет	(3)
15.2.962	Рельеф, с уч. выс. леса	44 39 06.4 N	038 30 29.6 E	691.5	705.6	нет	(3)
15.2.963	Рельеф, с уч. выс. леса	44 39 11.1 N	039 20 37.1 E	161.7	176.6	нет	(3)
15.2.964	Рельеф, с уч. выс. леса	44 38 47.8 N	039 02 10.5 E	347.0	362.2	нет	(3)
15.2.965	Рельеф, с уч. выс. леса	44 38 45.0 N	038 58 38.5 E	264.3	279.6	нет	(3)
15.2.966	Рельеф, с уч. выс. леса	44 38 39.9 N	039 26 28.2 E	175.0	190.0	нет	(3)
15.2.967	Рельеф, с уч. выс. леса	44 38 36.3 N	039 01 11.1 E	451.1	465.2	нет	(3)
15.2.968	Рельеф, с уч. выс. леса	44 38 31.2 N	038 48 06.1 E	607.9	622.0	нет	(3)
15.2.969	Рельеф, с уч. выс. леса	44 38 28.4 N	038 38 15.8 E	481.7	495.8	нет	(3)
15.2.970	Рельеф, с уч. выс. леса	44 38 17.1 N	038 54 10.8 E	251.9	267.4	нет	(3)
15.2.971	Рельеф, с уч. выс. леса	44 38 03.8 N	039 13 14.3 E	165.9	180.1	нет	(3)
15.2.972	Рельеф, с уч. выс. леса	44 37 52.3 N	039 29 46.9 E	181.9	196.1	нет	(3)
15.2.973	Рельеф, с уч. выс. леса	44 37 42.5 N	039 32 34.7 E	156.9	171.1	нет	(3)
15.2.974	Рельеф, с уч. выс. леса	44 37 38.4 N	038 34 12.2 E	728.0	742.1	нет	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.2.975	Рельеф, с уч. выс. леса	44 37 39.3 N	039 02 47.9 E	377.0	392.4	нет	(3)
15.2.976	Рельеф, с уч. выс. леса	44 37 19.7 N	039 25 10.0 E	210.9	225.1	нет	(3)
15.2.977	Рельеф, с уч. выс. леса	44 37 15.2 N	038 53 04.8 E	470.4	484.6	нет	(3)
15.2.978	Рельеф, с уч. выс. леса	44 36 59.1 N	039 17 31.7 E	202.0	216.2	нет	(3)
15.2.979	Рельеф, с уч. выс. леса	44 36 55.1 N	038 41 11.3 E	655.4	669.6	нет	(3)
15.2.980	Рельеф, с уч. выс. леса	44 36 45.9 N	038 58 53.7 E	357.9	373.5	нет	(3)
15.2.981	Рельеф, с уч. выс. леса	44 36 43.9 N	039 28 51.9 E	203.9	218.2	нет	(3)
15.2.982	Рельеф, с уч. выс. леса	44 36 31.6 N	039 19 21.3 E	217.0	231.3	нет	(3)
15.2.983	Рельеф, с уч. выс. леса	44 36 26.7 N	039 03 05.4 E	382.2	396.4	нет	(3)
15.2.984	Рельеф, с уч. выс. леса	44 36 25.4 N	039 21 35.3 E	220.5	235.8	нет	(3)
15.2.985	Рельеф, с уч. выс. леса	44 36 24.5 N	039 10 15.5 E	224.6	238.8	нет	(3)
15.2.986	Рельеф, с уч. выс. леса	44 36 23.9 N	039 14 11.1 E	225.1	239.3	нет	(3)
15.2.987	Рельеф, с уч. выс. леса	44 36 09.1 N	039 06 11.3 E	435.2	449.4	нет	(3)
15.2.988	Рельеф, с уч. выс. леса	44 36 01.5 N	039 18 30.2 E	225.0	240.3	нет	(3)
15.2.989	Рельеф, с уч. выс. леса	44 35 46.8 N	039 04 14.2 E	317.0	332.6	нет	(3)
15.2.990	Рельеф, с уч. выс. леса	44 35 44.2 N	039 16 32.9 E	225.0	240.4	нет	(3)
15.2.991	Рельеф, с уч. выс. леса	44 35 36.9 N	039 24 13.9 E	255.0	269.3	нет	(3)
15.2.992	Рельеф, с уч. выс. леса	44 35 28.8 N	039 06 51.2 E	420.0	435.5	нет	(3)
15.2.993	Рельеф, с уч. выс. леса	44 35 25.7 N	039 13 46.3 E	245.0	260.5	нет	(3)
15.2.994	Рельеф, с уч. выс. леса	44 35 20.4 N	039 08 29.9 E	321.1	335.4	нет	(3)
15.2.995	Рельеф, с уч. выс. леса	44 35 15.5 N	039 04 14.9 E	430.2	445.8	нет	(3)
15.2.996	Рельеф, с уч. выс. леса	44 35 13.5 N	038 57 25.3 E	447.8	462.0	нет	(3)
15.2.997	Рельеф, с уч. выс. леса	44 34 44.9 N	039 13 10.9 E	261.2	275.5	нет	(3)
15.2.998	Рельеф, с уч. выс. леса	44 34 18.7 N	038 44 34.0 E	529.4	543.6	нет	(3)
15.2.999	Рельеф, с уч. выс. леса	44 34 05.6 N	039 28 26.6 E	224.0	239.6	нет	(3)
15.2.1000	Рельеф, с уч. выс. леса	44 34 01.2 N	039 10 29.4 E	331.3	345.6	нет	(3)
15.2.1001	Рельеф, с уч. выс. леса	44 33 48.2 N	039 19 50.3 E	286.3	300.6	нет	(3)
15.2.1002	Рельеф, с уч. выс. леса	44 33 35.2 N	039 23 52.2 E	289.2	303.6	нет	(3)
15.2.1003	Рельеф, с уч. выс. леса	44 33 20.2 N	038 39 20.8 E	618.0	632.3	нет	(3)
15.2.1004	Рельеф, с уч. выс. леса	44 33 13.2 N	039 16 22.6 E	321.2	335.6	нет	(3)
15.2.1005	Рельеф, с уч. выс. леса	44 32 51.0 N	039 01 49.1 E	669.6	683.9	нет	(3)
15.2.1006	Рельеф, с уч. выс. леса	44 32 40.3 N	039 09 15.7 E	535.4	549.8	нет	(3)
15.2.1007	Рельеф, с уч. выс. леса	44 32 36.5 N	039 21 41.1 E	328.3	342.7	нет	(3)
15.2.1008	Рельеф, с уч. выс. леса	44 32 10.1 N	038 55 46.7 E	447.0	461.3	нет	(3)
15.2.1009	Рельеф, с уч. выс. леса	44 32 00.7 N	039 20 22.4 E	351.8	366.2	нет	(3)
15.2.1010	Рельеф, с уч. выс. леса	44 31 29.1 N	039 25 38.0 E	302.0	318.0	нет	(3)
15.2.1011	Рельеф, с уч. выс. леса	44 30 51.5 N	038 41 58.0 E	577.8	592.2	нет	(3)
15.2.1012	Рельеф, с уч. выс. леса	44 30 50.2 N	038 48 04.4 E	588.9	603.3	нет	(3)
15.2.1013	Рельеф, с уч. выс. леса	44 30 18.0 N	039 14 42.7 E	522.0	536.4	нет	(3)
15.2.1014	Рельеф, с уч. выс. леса	44 30 15.2 N	039 22 54.5 E	331.0	347.2	нет	(3)
15.2.1015	Рельеф, с уч. выс. леса	44 29 18.6 N	038 52 41.9 E	579.1	593.5	нет	(3)
15.2.1016	Рельеф, с уч. выс. леса	44 28 59.5 N	038 56 26.1 E	752.5	766.9	нет	(3)
15.2.1017	Рельеф, с уч. выс. леса	44 27 06.4 N	039 01 01.5 E	725.1	739.6	нет	(3)
15.2.1018	Рельеф, с уч. выс. леса	44 26 41.0 N	039 10 38.8 E	631.5	646.1	нет	(3)
15.2.1019	Рельеф, с уч. выс. леса	44 26 24.2 N	039 04 31.3 E	636.9	651.4	нет	(3)
15.2.1020	Рельеф, с уч. выс. леса	44 26 04.1 N	039 14 06.0 E	641.5	656.1	нет	(3)
15.2.1021	Рельеф, с уч. выс. леса	44 25 26.8 N	038 57 17.4 E	715.9	730.5	нет	(3)
Препятствия в районе 3							
15.3.1	Аэродромный указат.	45 02 36.5 N	039 12 08.2 E	37.3	50.5	н/д	(3)
15.3.2	Ан-124 на РД-К (киль)	45 02 36.2 N	039 12 04.5 E	57.5	70.6	н/д	(3)
15.3.3	Ан-124 на РД-К (ф)	45 02 35.9 N	039 12 07.6 E	46.8	59.9	н/д	(3)
15.3.4	Аэродромный указат.	45 02 34.9 N	039 12 06.8 E	37.0	50.1	н/д	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.3.5	Аэродромный указат.	45 02 33.6 N	039 12 08.3 E	37.1	50.3	н/д	(3)
15.3.6	Аэродромный указат.	45 02 31.5 N	039 12 06.6 E	37.3	50.4	н/д	(3)
15.3.7	Акустический прибор	45 02 29.4 N	039 11 55.1 E	37.1	50.3	н/д	(3)
15.3.8	Огни РАРІ-23L т.1	45 02 24.2 N	039 11 58.7 E	36.5	49.7	н/д	(3)
15.3.9	Огни РАРІ-23L т.2	45 02 24.0 N	039 11 58.9 E	36.5	49.7	н/д	(3)
15.3.10	Огни РАРІ-23L т.3	45 02 23.8 N	039 11 59.2 E	36.5	49.7	н/д	(3)
15.3.11	Огни РАРІ-23L т.4	45 02 23.6 N	039 11 59.4 E	36.5	49.7	н/д	(3)
15.3.12	Забор т.2	45 02 22.8 N	039 08 45.8 E	35.5	48.7	н/д	(3)
15.3.13	Контейнер	45 02 22.7 N	039 08 47.1 E	34.1	47.4	н/д	(3)
15.3.14	Забор т.3	45 02 22.7 N	039 08 43.9 E	35.7	48.9	н/д	(3)
15.3.15	Забор т.4	45 02 22.5 N	039 08 43.0 E	35.7	48.9	н/д	(3)
15.3.16	Ангар т.1	45 02 21.5 N	039 08 48.5 E	38.8	52.0	н/д	(3)
15.3.17	Флагшток	45 02 21.4 N	039 08 47.1 E	40.2	53.4	н/д	(3)
15.3.18	Ангар т.8	45 02 21.2 N	039 08 47.2 E	39.0	52.2	н/д	(3)
15.3.19	Забор т.4	45 02 20.9 N	039 09 02.5 E	34.5	47.7	н/д	(3)
15.3.20	Ангар т.7	45 02 20.9 N	039 08 47.3 E	41.6	54.8	н/д	(3)
15.3.21	Ангар т.6	45 02 20.6 N	039 08 47.3 E	41.1	54.3	н/д	(3)
15.3.22	Як-42 т.2	45 02 20.6 N	039 08 41.9 E	43.4	56.6	н/д	(3)
15.3.23	Ангар т.5	45 02 20.5 N	039 08 47.8 E	39.1	52.3	н/д	(3)
15.3.24	Забор т.7	45 02 20.4 N	039 09 29.8 E	34.5	47.7	н/д	(3)
15.3.25	Забор т.2	45 02 20.4 N	039 09 07.6 E	34.6	47.8	н/д	(3)
15.3.26	Як-42 т.1	45 02 20.2 N	039 08 43.2 E	35.4	48.6	н/д	(3)
15.3.27	Осветитель	45 02 20.1 N	039 08 41.2 E	51.8	65.0	н/д	(3)
15.3.28	Фонарный столб	45 02 20.0 N	039 08 46.3 E	44.7	57.9	н/д	(3)
15.3.29	Забор т.8	45 02 19.9 N	039 09 34.0 E	35.3	48.5	н/д	(3)
15.3.30	Забор т.1	45 02 19.9 N	039 09 01.2 E	34.2	47.4	н/д	(3)
15.3.31	Кунг	45 02 19.8 N	039 08 42.1 E	35.7	48.9	н/д	(3)
15.3.32	Забор	45 02 19.7 N	039 08 42.4 E	35.0	48.2	н/д	(3)
15.3.33	Бытовка	45 02 19.6 N	039 08 42.2 E	36.9	50.1	н/д	(3)
15.3.34	Контейнер ТБО	45 02 19.6 N	039 08 42.4 E	33.8	47.0	н/д	(3)
15.3.35	Электроколонка	45 02 19.6 N	039 09 00.7 E	34.6	47.8	н/д	(3)
15.3.36	Осветитель	45 02 19.5 N	039 09 06.0 E	57.0	70.2	н/д	(3)
15.3.37	Забор т.5	45 02 19.4 N	039 08 57.6 E	34.3	47.5	н/д	(3)
15.3.38	Аэродромный указат.	45 02 19.4 N	039 09 23.5 E	33.5	46.7	н/д	(3)
15.3.39	Фонарь на фундаменте	45 02 19.4 N	039 09 01.6 E	33.2	46.4	н/д	(3)
15.3.40	Забор	45 02 19.3 N	039 08 42.2 E	34.9	48.1	н/д	(3)
15.3.41	Ангар т.2	45 02 19.1 N	039 08 42.1 E	39.5	52.7	н/д	(3)
15.3.42	Забор т.9	45 02 18.9 N	039 09 42.2 E	34.8	48.0	н/д	(3)
15.3.43	Фонарь на фундаменте	45 02 18.9 N	039 09 00.5 E	33.1	46.3	н/д	(3)
15.3.44	Ангар т.1	45 02 18.7 N	039 08 41.9 E	39.5	52.7	н/д	(3)
15.3.45	Огни РАРІ-23С т.4	45 02 18.7 N	039 11 34.6 E	36.6	49.7	н/д	(3)
15.3.46	Столб бетонный	45 02 18.7 N	039 08 45.7 E	44.2	57.4	н/д	(3)
15.3.47	Бытовка т.2	45 02 18.7 N	039 08 42.0 E	35.6	48.8	н/д	(3)
15.3.48	Здание	45 02 18.6 N	039 09 18.5 E	34.2	47.4	н/д	(3)
15.3.49	Аэродромный указат.	45 02 18.6 N	039 09 05.5 E	33.1	46.3	н/д	(3)
15.3.50	Огни РАРІ-23С т.3	45 02 18.5 N	039 11 34.9 E	36.6	49.8	н/д	(3)
15.3.51	Бытовка т.1	45 02 18.3 N	039 08 41.9 E	35.5	48.7	н/д	(3)
15.3.52	Дерево	45 02 18.3 N	039 09 18.7 E	34.8	48.0	нет	(3)
15.3.53	Огни РАРІ-23С т.2	45 02 18.2 N	039 11 35.1 E	36.6	49.7	н/д	(3)
15.3.54	Забор т.6	45 02 18.2 N	039 08 53.5 E	34.2	47.4	н/д	(3)
15.3.55	Мачта освещения	45 02 18.1 N	039 08 55.4 E	54.5	67.7	н/д	(3)
15.3.56	Электроколонка	45 02 18.1 N	039 08 56.9 E	34.1	47.3	н/д	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.3.57	Огни РАРІ-23С т.1	45 02 18.0 N	039 11 35.4 E	36.5	49.7	н/д	(3)
15.3.58	Забор т.6	45 02 17.9 N	039 09 25.3 E	34.0	47.2	н/д	(3)
15.3.59	Фонарь на фундаменте	45 02 17.8 N	039 08 57.8 E	33.0	46.2	н/д	(3)
15.3.60	Красно-белый щит	45 02 17.7 N	039 09 07.9 E	32.8	46.0	н/д	(3)
15.3.61	Як-42 т.2	45 02 17.5 N	039 08 40.7 E	43.5	56.7	н/д	(3)
15.3.62	Аэродромный указат.	45 02 17.4 N	039 09 15.3 E	33.3	46.5	н/д	(3)
15.3.63	Фонарь на фундаменте	45 02 17.4 N	039 08 56.7 E	33.0	46.2	н/д	(3)
15.3.64	Як-42 т.1	45 02 17.2 N	039 08 42.1 E	35.3	48.5	н/д	(3)
15.3.65	Акустический прибор	45 02 17.1 N	039 11 34.2 E	37.1	50.2	н/д	(3)
15.3.66	Аэродромный указат.	45 02 16.9 N	039 09 22.5 E	33.1	46.2	н/д	(3)
15.3.67	Забор (фонарь) т.10	45 02 16.9 N	039 09 44.9 E	37.7	50.9	н/д	(3)
15.3.68	Куст	45 02 16.7 N	039 08 47.3 E	37.3	50.5	нет	(3)
15.3.69	Забор т.1	45 02 16.7 N	039 09 07.8 E	34.3	47.5	н/д	(3)
15.3.70	Пост охраны	45 02 16.6 N	039 09 07.7 E	36.9	50.1	н/д	(3)
15.3.71	Электроколонка	45 02 16.6 N	039 08 53.1 E	32.9	46.1	н/д	(3)
15.3.72	Конструкция (мет.)	45 02 16.5 N	039 08 46.4 E	33.8	47.0	н/д	(3)
15.3.73	Як-42 т.2	45 02 16.4 N	039 08 40.2 E	43.1	56.3	н/д	(3)
15.3.74	Мачта	45 02 16.3 N	039 09 08.3 E	58.4	71.6	н/д	(3)
15.3.75	Фонарь на фундаменте	45 02 16.3 N	039 08 53.9 E	32.8	46.0	н/д	(3)
15.3.76	Мачта освещения	45 02 16.3 N	039 08 50.7 E	54.6	67.9	н/д	(3)
15.3.77	Як-42 т.1	45 02 16.1 N	039 08 41.5 E	35.2	48.4	н/д	(3)
15.3.78	Фонарь на фундаменте	45 02 15.9 N	039 08 52.9 E	32.7	45.9	н/д	(3)
15.3.79	Мачта освещения	45 02 15.8 N	039 08 47.3 E	61.2	74.4	н/д	(3)
15.3.80	Airbus A319 на РД-J	45 02 15.5 N	039 11 27.7 E	48.1	61.2	н/д	(3)
15.3.81	Аэродромный указат.	45 02 15.5 N	039 09 09.0 E	33.0	46.2	н/д	(3)
15.3.82	Аэродромный указат.	45 02 15.5 N	039 09 37.1 E	33.3	46.5	н/д	(3)
15.3.83	Аэродромный указат.	45 02 15.3 N	039 09 13.0 E	33.0	46.2	н/д	(3)
15.3.84	Куст	45 02 14.9 N	039 08 49.7 E	37.0	50.2	нет	(3)
15.3.85	Забор т.2	45 02 14.9 N	039 09 00.3 E	34.6	47.8	н/д	(3)
15.3.86	Дерево	45 02 14.7 N	039 08 40.4 E	35.8	49.0	нет	(3)
15.3.87	Мачта	45 02 14.7 N	039 09 09.6 E	58.0	71.2	н/д	(3)
15.3.88	Аэродромный указат.	45 02 14.6 N	039 11 29.6 E	37.2	50.4	н/д	(3)
15.3.89	Забор т.2	45 02 14.6 N	039 09 09.5 E	34.3	47.5	н/д	(3)
15.3.90	Airbus A319 на РД-J (ф)	45 02 14.6 N	039 11 28.5 E	42.1	55.3	н/д	(3)
15.3.91	Куст	45 02 14.4 N	039 08 40.7 E	39.8	53.1	нет	(3)
15.3.92	Куст	45 02 14.4 N	039 08 48.7 E	34.0	47.2	нет	(3)
15.3.93	Дерево	45 02 14.3 N	039 08 41.5 E	34.7	47.9	нет	(3)
15.3.94	Забор т.11	45 02 14.3 N	039 09 47.7 E	37.8	51.0	н/д	(3)
15.3.95	Аэродромный указат.	45 02 14.2 N	039 09 18.6 E	33.1	46.2	н/д	(3)
15.3.96	Здание т.1	45 02 14.1 N	039 08 40.8 E	40.7	53.9	н/д	(3)
15.3.97	Здание т.2	45 02 14.0 N	039 08 41.6 E	36.9	50.1	н/д	(3)
15.3.98	Здание т.7	45 02 13.8 N	039 08 40.7 E	44.5	57.7	н/д	(3)
15.3.99	Аэродромный указат.	45 02 13.6 N	039 11 27.2 E	36.6	49.8	н/д	(3)
15.3.100	Аэродромный указат.	45 02 13.6 N	039 09 25.5 E	32.7	45.9	н/д	(3)
15.3.101	Здание т.3	45 02 13.5 N	039 08 41.3 E	38.9	52.1	н/д	(3)
15.3.102	Здание т.6	45 02 13.4 N	039 08 40.5 E	42.2	55.4	н/д	(3)
15.3.103	Забор т.5	45 02 13.3 N	039 09 18.0 E	34.0	47.2	н/д	(3)
15.3.104	Здание т.5	45 02 13.3 N	039 08 40.1 E	38.8	52.0	н/д	(3)
15.3.105	Здание т.4	45 02 13.1 N	039 08 41.0 E	35.8	49.0	н/д	(3)
15.3.106	Аэродромный указат.	45 02 12.9 N	039 09 22.5 E	32.5	45.7	н/д	(3)
15.3.107	Аэродромный указат.	45 02 12.9 N	039 11 26.4 E	37.1	50.3	н/д	(3)
15.3.108	Аэродромный указат.	45 02 12.7 N	039 09 40.1 E	33.6	46.8	н/д	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.3.109	Группа деревьев	45 02 12.1 N	039 08 57.4 E	41.3	54.5	нет	(3)
15.3.110	Мачта освещения	45 02 11.9 N	039 08 42.4 E	61.3	74.5	н/д	(3)
15.3.111	Электроколонка	45 02 11.6 N	039 08 42.2 E	33.8	47.0	н/д	(3)
15.3.112	Электроколонка	45 02 11.4 N	039 08 41.3 E	33.2	46.4	н/д	(3)
15.3.113	Фонарь на фундаменте	45 02 10.8 N	039 08 41.7 E	33.1	46.3	н/д	(3)
15.3.114	Строение	45 02 10.7 N	039 09 51.6 E	36.3	49.5	н/д	(3)
15.3.115	Кунг т.2	45 02 10.0 N	039 08 37.3 E	35.2	48.4	н/д	(3)
15.3.116	Кунг т.1	45 02 09.9 N	039 08 37.1 E	35.1	48.4	н/д	(3)
15.3.117	Забор т.1	45 02 09.7 N	039 08 37.8 E	34.7	47.8	н/д	(3)
15.3.118	Забор т.3	45 02 09.6 N	039 09 41.7 E	34.6	47.8	н/д	(3)
15.3.119	Контейнер	45 02 09.6 N	039 08 35.8 E	34.4	47.6	н/д	(3)
15.3.120	Группа контейнеров т.2	45 02 09.5 N	039 08 35.7 E	35.7	48.9	н/д	(3)
15.3.121	Группа контейнеров т.1	45 02 09.3 N	039 08 35.1 E	35.4	48.7	н/д	(3)
15.3.122	Забор т.2	45 02 09.1 N	039 08 36.4 E	34.6	47.8	н/д	(3)
15.3.123	Забор (фонарь) т.12	45 02 09.0 N	039 09 53.4 E	37.9	51.1	н/д	(3)
15.3.124	Здание	45 02 08.7 N	039 08 34.6 E	34.7	48.0	н/д	(3)
15.3.125	Здание т.1	45 02 08.6 N	039 08 34.2 E	35.3	48.5	н/д	(3)
15.3.126	Здание т.2	45 02 08.5 N	039 08 34.1 E	35.3	48.5	н/д	(3)
15.3.127	Электроколонка	45 02 08.5 N	039 08 34.3 E	34.8	48.0	н/д	(3)
15.3.128	Здание	45 02 08.4 N	039 08 33.4 E	34.9	48.2	н/д	(3)
15.3.129	Забор т.3	45 02 08.3 N	039 08 31.1 E	34.8	48.0	н/д	(3)
15.3.130	Ограждение т.2	45 02 08.3 N	039 08 32.4 E	33.5	46.7	н/д	(3)
15.3.131	Ограждение т.1	45 02 08.2 N	039 08 32.2 E	33.5	46.7	н/д	(3)
15.3.132	Сооружение (мет.)	45 02 08.2 N	039 08 30.6 E	35.3	48.5	н/д	(3)
15.3.133	Группа деревьев	45 02 08.2 N	039 08 31.9 E	43.5	56.7	нет	(3)
15.3.134	Фонарь СТИНО	45 02 08.2 N	039 08 34.9 E	33.5	46.7	н/д	(3)
15.3.135	Забор т.2	45 02 08.0 N	039 08 30.2 E	34.4	47.6	н/д	(3)
15.3.136	Мачта сотовой связи	45 02 08.0 N	039 08 32.1 E	66.3	79.5	н/д	(3)
15.3.137	Забор т.1	45 02 07.8 N	039 08 29.6 E	34.8	48.0	н/д	(3)
15.3.138	Забор	45 02 07.5 N	039 08 31.8 E	34.7	47.9	н/д	(3)
15.3.139	Фонарь СТИНО	45 02 07.4 N	039 08 33.1 E	33.5	46.8	н/д	(3)
15.3.140	Забор т.2	45 02 07.4 N	039 08 29.6 E	34.5	47.7	н/д	(3)
15.3.141	Навес ангара т.2	45 02 07.4 N	039 08 24.7 E	37.5	50.7	н/д	(3)
15.3.142	Навес ангара т.1	45 02 07.4 N	039 08 24.1 E	37.5	50.7	н/д	(3)
15.3.143	Airbus A319 на РД-Н (к)	45 02 07.3 N	039 11 12.9 E	48.0	61.1	н/д	(3)
15.3.144	Здание КДП т.1	45 02 07.3 N	039 08 22.3 E	52.6	65.8	н/д	(3)
15.3.145	Забор т.4	45 02 07.3 N	039 09 06.7 E	34.4	47.6	н/д	(3)
15.3.146	Антенна на фасаде	45 02 07.2 N	039 08 22.1 E	53.4	66.6	н/д	(3)
15.3.147	Забор т.1	45 02 07.2 N	039 08 29.0 E	34.2	47.4	н/д	(3)
15.3.148	Антенна на фасаде	45 02 07.1 N	039 08 22.1 E	53.4	66.6	н/д	(3)
15.3.149	Аэродромный указат.	45 02 07.0 N	039 11 15.0 E	37.0	50.1	н/д	(3)
15.3.150	Мачта	45 02 07.0 N	039 08 28.5 E	42.6	55.8	н/д	(3)
15.3.151	Антенна	45 02 07.0 N	039 08 28.3 E	39.1	52.3	н/д	(3)
15.3.152	Электроколонка	45 02 06.9 N	039 08 30.0 E	33.9	47.1	н/д	(3)
15.3.153	Электроколонка	45 02 06.9 N	039 08 44.3 E	32.4	45.7	н/д	(3)
15.3.154	Электроколонка	45 02 06.9 N	039 08 29.9 E	35.2	48.4	н/д	(3)
15.3.155	Ящик	45 02 06.9 N	039 08 44.3 E	32.6	45.8	н/д	(3)
15.3.156	Антенна на здании	45 02 06.7 N	039 08 27.9 E	40.0	53.2	н/д	(3)
15.3.157	Здание т.4	45 02 06.7 N	039 08 28.3 E	38.0	51.2	н/д	(3)
15.3.158	Фонарь СТИНО	45 02 06.7 N	039 08 31.3 E	33.4	46.6	н/д	(3)
15.3.159	Здание т.3	45 02 06.6 N	039 08 28.6 E	36.4	49.5	н/д	(3)
15.3.160	Здание т.2	45 02 06.6 N	039 08 28.5 E	35.2	48.4	н/д	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.3.161	Airbus A319 на РД-Н(ф)	45 02 06.5 N	039 11 14.0 E	41.9	55.1	н/д	(3)
15.3.162	Здание т.1	45 02 06.5 N	039 08 28.1 E	36.3	49.5	н/д	(3)
15.3.163	Аэродромный указат.	45 02 06.3 N	039 11 20.2 E	37.2	50.4	н/д	(3)
15.3.164	Забор	45 02 06.3 N	039 08 25.6 E	35.6	48.9	н/д	(3)
15.3.165	Мачта освещения	45 02 06.2 N	039 08 27.3 E	63.0	76.2	н/д	(3)
15.3.166	Электроколонка	45 02 06.2 N	039 08 42.6 E	32.8	46.0	н/д	(3)
15.3.167	Здание КДП т.2	45 02 06.1 N	039 08 22.5 E	48.2	61.4	н/д	(3)
15.3.168	Стоянка спецтехники	45 02 06.1 N	039 08 27.9 E	34.6	47.8	н/д	(3)
15.3.169	Группа деревьев	45 02 06.0 N	039 08 48.7 E	37.7	50.9	нет	(3)
15.3.170	Аэродромный указат.	45 02 06.0 N	039 11 13.2 E	36.9	50.1	н/д	(3)
15.3.171	Фонарь СТИНО	45 02 06.0 N	039 08 29.5 E	33.6	46.8	н/д	(3)
15.3.172	Здание КДП т.3	45 02 05.8 N	039 08 22.0 E	63.9	77.1	н/д	(3)
15.3.173	Мачта освещения	45 02 05.8 N	039 08 49.3 E	54.5	67.8	н/д	(3)
15.3.174	Антенна на КДП	45 02 05.7 N	039 08 21.7 E	71.2	84.5	н/д	(3)
15.3.175	Аэродромный указат.	45 02 05.7 N	039 11 13.4 E	36.8	50.0	н/д	(3)
15.3.176	Здание КДП т.4	45 02 05.5 N	039 08 22.0 E	62.5	75.6	н/д	(3)
15.3.177	Здание КДП т.5	45 02 05.4 N	039 08 21.5 E	62.6	75.7	н/д	(3)
15.3.178	Стоянка спецтехники	45 02 05.4 N	039 08 25.9 E	34.9	48.1	н/д	(3)
15.3.179	Забор (фонарь) т.13	45 02 05.4 N	039 09 57.3 E	38.0	51.2	н/д	(3)
15.3.180	Зд.АВК (терминал 1)т.2	45 02 05.3 N	039 08 23.4 E	39.6	52.8	н/д	(3)
15.3.181	Здание КДП т.6	45 02 05.3 N	039 08 21.3 E	45.8	59.1	н/д	(3)
15.3.182	Электроколонка	45 02 04.8 N	039 08 39.0 E	33.0	46.2	н/д	(3)
15.3.183	Электроколонка	45 02 04.7 N	039 08 39.1 E	33.0	46.2	н/д	(3)
15.3.184	Группа деревьев т.2	45 02 04.5 N	039 08 45.2 E	42.0	55.2	нет	(3)
15.3.185	Стоянка спецтехники	45 02 04.4 N	039 08 24.3 E	34.0	47.2	н/д	(3)
15.3.186	Стоянка спецтехники	45 02 04.3 N	039 08 24.3 E	35.9	49.1	н/д	(3)
15.3.187	Группа деревьев т.1	45 02 04.2 N	039 08 45.8 E	42.2	55.4	нет	(3)
15.3.188	Здание аэровокзала т.1	45 02 03.9 N	039 08 21.1 E	52.1	65.3	н/д	(3)
15.3.189	Электроколонка	45 02 03.5 N	039 08 35.7 E	32.5	45.7	н/д	(3)
15.3.190	Электроколонка	45 02 03.5 N	039 08 35.7 E	33.8	47.0	н/д	(3)
15.3.191	Мачта освещения	45 02 03.0 N	039 08 42.6 E	53.7	66.9	н/д	(3)
15.3.192	Табличка (мет.)	45 02 02.2 N	039 08 32.3 E	32.6	45.8	н/д	(3)
15.3.193	Аэродромный указат.	45 02 02.2 N	039 11 12.6 E	37.0	50.2	н/д	(3)
15.3.194	Здание аэровокзала т.2	45 02 02.1 N	039 08 21.3 E	52.1	65.3	н/д	(3)
15.3.195	Электроколонка	45 02 02.1 N	039 08 32.5 E	33.2	46.4	н/д	(3)
15.3.196	Строение	45 02 02.1 N	039 08 38.7 E	33.5	46.7	н/д	(3)
15.3.197	Забор т.4	45 02 01.9 N	039 09 50.0 E	34.6	47.8	н/д	(3)
15.3.198	Зд. АВК(терминал 1)т.1	45 02 01.9 N	039 08 23.9 E	39.4	52.5	н/д	(3)
15.3.199	Забор (фонарь) т.14	45 02 01.8 N	039 10 01.1 E	38.2	51.4	н/д	(3)
15.3.200	Зд. АВК(терминал 2)т.2	45 02 01.8 N	039 08 23.9 E	39.0	52.1	н/д	(3)
15.3.201	Метеооборудование	45 02 01.4 N	039 11 06.8 E	38.4	51.6	н/д	(3)
15.3.202	Здание аэровокзала т.3	45 02 01.0 N	039 08 21.2 E	44.3	57.5	н/д	(3)
15.3.203	Электроколонка	45 02 00.9 N	039 08 29.1 E	33.4	46.7	н/д	(3)
15.3.204	Пост охраны	45 02 00.9 N	039 08 35.8 E	36.5	49.7	н/д	(3)
15.3.205	Мачта освещения	45 02 00.9 N	039 08 37.4 E	53.8	67.0	н/д	(3)
15.3.206	Электроколонка	45 02 00.9 N	039 08 29.1 E	34.3	47.5	н/д	(3)
15.3.207	Металлическая констр.	45 02 00.6 N	039 08 35.4 E	33.8	47.0	н/д	(3)
15.3.208	Здание аэровокзала т.4	45 02 00.5 N	039 08 21.2 E	52.7	65.9	н/д	(3)
15.3.209	Дерево	45 02 00.3 N	039 08 35.2 E	43.4	56.6	нет	(3)
15.3.210	Бочка	45 02 00.3 N	039 08 34.2 E	33.0	46.2	н/д	(3)
15.3.211	Бочка	45 02 00.2 N	039 08 33.8 E	33.2	46.4	н/д	(3)
15.3.212	Здание аэровокзала	45 02 00.1 N	039 08 21.6 E	46.1	59.3	н/д	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.3.213	Здание аэровокзала т.5	45 01 59.6 N	039 08 21.4 E	47.8	61.0	н/д	(3)
15.3.214	Группа деревьев т.1	45 01 59.5 N	039 08 33.5 E	41.8	55.0	нет	(3)
15.3.215	Группа деревьев т.2	45 01 59.2 N	039 08 32.8 E	41.6	54.8	нет	(3)
15.3.216	Забор т.5	45 01 59.2 N	039 09 52.9 E	35.1	48.3	н/д	(3)
15.3.217	Здание аэровокзала т.6	45 01 59.2 N	039 08 21.4 E	44.3	57.5	н/д	(3)
15.3.218	Мачта освещения	45 01 59.0 N	039 08 32.3 E	54.7	68.0	н/д	(3)
15.3.219	Группа деревьев т.3	45 01 58.9 N	039 08 32.6 E	38.7	51.9	нет	(3)
15.3.220	Дерево	45 01 58.8 N	039 08 30.6 E	38.1	51.3	нет	(3)
15.3.221	Дерево	45 01 58.8 N	039 08 30.9 E	39.5	52.7	нет	(3)
15.3.222	Airbus A319 на РД-G(ф)	45 01 58.5 N	039 10 58.5 E	41.9	55.1	н/д	(3)
15.3.223	Группа деревьев	45 01 58.3 N	039 08 21.8 E	45.9	59.1	нет	(3)
15.3.224	Airbus A319 на РД-G(к)	45 01 58.3 N	039 10 57.0 E	47.8	60.9	н/д	(3)
15.3.225	Забор (фонарь) т.15	45 01 58.3 N	039 10 05.0 E	38.1	51.3	н/д	(3)
15.3.226	Зд. АВК(терминал 2)т.1	45 01 57.8 N	039 08 24.4 E	39.0	52.2	н/д	(3)
15.3.227	Аэродромный указат.	45 01 57.7 N	039 10 58.6 E	36.9	50.0	н/д	(3)
15.3.228	Забор т.1	45 01 57.5 N	039 08 22.2 E	34.7	47.9	н/д	(3)
15.3.229	Деревья	45 01 57.5 N	039 08 22.2 E	44.8	58.0	нет	(3)
15.3.230	Аэродромный указат.	45 01 57.4 N	039 10 56.7 E	37.0	50.1	н/д	(3)
15.3.231	Антенна на здании	45 01 57.3 N	039 08 20.8 E	52.6	65.8	н/д	(3)
15.3.232	Забор (фонарь) т.6	45 01 57.0 N	039 09 55.4 E	38.3	51.5	н/д	(3)
15.3.233	Группа деревьев	45 01 56.6 N	039 08 21.3 E	50.4	63.6	нет	(3)
15.3.234	Фонарный столб	45 01 56.5 N	039 08 22.3 E	44.2	57.4	н/д	(3)
15.3.235	Дерево	45 01 55.6 N	039 08 21.3 E	52.1	65.3	нет	(3)
15.3.236	Фонарный столб	45 01 55.5 N	039 08 22.5 E	44.4	57.6	н/д	(3)
15.3.237	Ряд деревьев (тополя)	45 01 55.3 N	039 08 15.9 E	61.5	74.7	нет	(3)
15.3.238	Забор т.2	45 01 55.1 N	039 08 22.5 E	35.1	48.3	н/д	(3)
15.3.239	Забор (фонарь) т.16	45 01 54.7 N	039 10 08.8 E	37.6	50.8	н/д	(3)
15.3.240	Мачта освещения	45 01 54.6 N	039 08 21.5 E	53.7	66.9	н/д	(3)
15.3.241	Группа деревьев	45 01 54.5 N	039 08 21.9 E	41.5	54.7	нет	(3)
15.3.242	Группа деревьев т.2	45 01 54.4 N	039 08 18.7 E	51.8	65.0	нет	(3)
15.3.243	Забор т.3	45 01 54.3 N	039 08 21.9 E	35.2	48.4	н/д	(3)
15.3.244	Группа деревьев т.1	45 01 54.2 N	039 08 16.9 E	52.4	65.7	нет	(3)
15.3.245	Деревья т.2	45 01 54.2 N	039 08 20.2 E	45.9	59.1	нет	(3)
15.3.246	Забор т.4	45 01 54.0 N	039 08 16.0 E	35.0	48.2	н/д	(3)
15.3.247	Флажтоки т.1	45 01 53.9 N	039 08 15.7 E	39.0	52.2	н/д	(3)
15.3.248	Флажтоки т.2	45 01 53.9 N	039 08 15.3 E	39.0	52.1	н/д	(3)
15.3.249	Деревья	45 01 53.9 N	039 08 15.4 E	46.4	59.6	нет	(3)
15.3.250	Забор	45 01 53.4 N	039 08 15.1 E	35.0	48.2	н/д	(3)
15.3.251	Забор (фонарь) т.7	45 01 53.4 N	039 09 59.2 E	38.6	51.8	н/д	(3)
15.3.252	Ангар т.4	45 01 52.4 N	039 08 16.2 E	52.0	65.2	н/д	(3)
15.3.253	Пост охраны	45 01 52.4 N	039 08 28.8 E	37.1	50.4	н/д	(3)
15.3.254	Электроколонка	45 01 51.3 N	039 08 23.4 E	33.5	46.7	н/д	(3)
15.3.255	Дорожный знак	45 01 51.2 N	039 08 20.7 E	32.1	45.3	н/д	(3)
15.3.256	Ангар т.3	45 01 50.9 N	039 08 16.4 E	52.3	65.4	н/д	(3)
15.3.257	Забор т.1	45 01 50.5 N	039 08 23.5 E	34.0	47.3	н/д	(3)
15.3.258	Забор (фонарь) т.17	45 01 50.3 N	039 10 13.6 E	38.4	51.6	н/д	(3)
15.3.259	Ангар т.2	45 01 49.8 N	039 08 16.6 E	48.1	61.3	н/д	(3)
15.3.260	Цистерна	45 01 49.7 N	039 08 24.0 E	33.1	46.3	н/д	(3)
15.3.261	Пожарная ёмкость т.4	45 01 49.6 N	039 08 19.3 E	33.2	46.4	н/д	(3)
15.3.262	Пожарная ёмкость т.1	45 01 49.5 N	039 08 18.3 E	33.2	46.5	н/д	(3)
15.3.263	Забор т.2	45 01 49.3 N	039 08 22.7 E	33.8	47.0	н/д	(3)
15.3.264	Пожарная ёмкость т.3	45 01 49.3 N	039 08 19.2 E	33.2	46.5	н/д	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.3.265	Аэродромный указат.	45 01 49.2 N	039 10 09.0 E	34.3	47.5	н/д	(3)
15.3.266	Пожарная ёмкость т.2	45 01 49.2 N	039 08 18.4 E	33.1	46.3	н/д	(3)
15.3.267	Аэродромный указат.	45 01 49.1 N	039 08 28.4 E	33.0	46.2	н/д	(3)
15.3.268	Забор (фонарь) т.8	45 01 49.0 N	039 10 04.0 E	38.7	51.9	н/д	(3)
15.3.269	Аэродромный указат.	45 01 48.9 N	039 10 13.4 E	35.0	48.2	н/д	(3)
15.3.270	Ангар т.1	45 01 48.8 N	039 08 16.7 E	45.7	58.9	н/д	(3)
15.3.271	Забор т.3	45 01 48.7 N	039 08 22.3 E	34.0	47.2	н/д	(3)
15.3.272	Ветроуказатель	45 01 48.6 N	039 08 31.1 E	37.1	50.4	н/д	(3)
15.3.273	Электроколонка	45 01 48.4 N	039 08 23.5 E	32.9	46.1	н/д	(3)
15.3.274	Аэродромный указат.	45 01 48.0 N	039 10 11.0 E	34.8	48.0	н/д	(3)
15.3.275	Здание	45 01 47.9 N	039 08 20.5 E	34.2	47.4	н/д	(3)
15.3.276	Аэродромный указат.	45 01 47.7 N	039 08 29.9 E	33.0	46.2	н/д	(3)
15.3.277	Забор (фонарь) т.18	45 01 46.7 N	039 10 17.5 E	37.5	50.7	н/д	(3)
15.3.278	Мачта освещения	45 01 45.6 N	039 10 17.7 E	55.3	68.6	н/д	(3)
15.3.279	Аэродромный указат.	45 01 45.0 N	039 10 13.4 E	35.3	48.5	н/д	(3)
15.3.280	Аэродромный указат.	45 01 44.0 N	039 10 18.8 E	35.7	48.9	н/д	(3)
15.3.281	Аэродромный указат.	45 01 43.8 N	039 10 15.7 E	35.2	48.4	н/д	(3)
15.3.282	Аэродромный указат.	45 01 43.4 N	039 10 23.9 E	35.9	49.1	н/д	(3)
15.3.283	Аэродромный указат.	45 01 42.9 N	039 10 16.8 E	35.5	48.7	н/д	(3)
15.3.284	Забор (фонарь) т.9	45 01 42.9 N	039 10 10.5 E	37.0	50.2	н/д	(3)
15.3.285	Огни РАР-05R т.1	45 01 42.8 N	039 10 34.6 E	35.1	48.3	н/д	(3)
15.3.286	Огни РАР-05R т.2	45 01 42.6 N	039 10 34.8 E	35.1	48.3	н/д	(3)
15.3.287	Огни РАР-05R т.3	45 01 42.3 N	039 10 35.1 E	35.1	48.3	н/д	(3)
15.3.288	Огни РАР-05R т.4	45 01 42.1 N	039 10 35.3 E	35.1	48.3	н/д	(3)
15.3.289	Ан-124 на РД-Ф (киль)	45 01 39.0 N	039 10 18.0 E	55.9	69.1	н/д	(3)
15.3.290	Аэродромный указат.	45 01 37.8 N	039 10 21.2 E	35.4	48.6	н/д	(3)
15.3.291	Ан-124 на РД-Ф (ф)	45 01 37.2 N	039 10 20.0 E	44.8	58.0	н/д	(3)
15.3.292	Аэродромный указат.	45 01 37.0 N	039 10 26.2 E	35.2	48.4	н/д	(3)
15.3.293	Аэродромный указат.	45 01 36.7 N	039 10 19.2 E	35.4	48.6	н/д	(3)
15.3.294	Аэродромный указат.	45 01 36.4 N	039 10 19.4 E	35.5	48.7	н/д	(3)

Препятствия в районе 4 (порог 23L)

15.4.1	Конструкция т.1	45 02 51.0 N	039 12 44.1 E	37.7	50.9	н/д	(3)
15.4.2	Конструкция т.2	45 02 51.0 N	039 12 44.1 E	37.7	50.8	н/д	(3)
15.4.3	Забор т.3	45 02 50.4 N	039 12 42.8 E	38.2	51.3	н/д	(3)
15.4.4	Забор т.2	45 02 49.5 N	039 12 40.1 E	38.0	51.1	н/д	(3)
15.4.5	Забор т.8	45 02 48.6 N	039 12 41.1 E	38.4	51.6	н/д	(3)
15.4.6	Охранный столб	45 02 48.4 N	039 12 38.4 E	37.3	50.4	н/д	(3)
15.4.7	Охранный столб	45 02 48.3 N	039 12 38.6 E	37.9	51.1	н/д	(3)
15.4.8	Забор т.9	45 02 47.8 N	039 12 41.9 E	38.1	51.3	н/д	(3)
15.4.9	KPM-05R т.4	45 02 47.8 N	039 12 37.8 E	39.6	52.8	н/д	(3)
15.4.10	KPM-05R т.2	45 02 47.7 N	039 12 37.7 E	39.2	52.3	н/д	(3)
15.4.11	Навес т.2	45 02 47.7 N	039 12 38.9 E	38.3	51.4	н/д	(3)
15.4.12	Навес т.1	45 02 47.6 N	039 12 39.0 E	38.3	51.4	н/д	(3)
15.4.13	Фонарный столб	45 02 47.5 N	039 12 42.2 E	40.8	53.9	н/д	(3)
15.4.14	Антенна	45 02 47.4 N	039 12 38.6 E	40.7	53.9	н/д	(3)
15.4.15	Навес т.4	45 02 47.4 N	039 12 38.3 E	39.1	52.2	н/д	(3)
15.4.16	Строение т.2	45 02 47.4 N	039 12 38.8 E	38.0	51.1	н/д	(3)
15.4.17	Строение т.1	45 02 47.3 N	039 12 38.8 E	38.0	51.1	н/д	(3)
15.4.18	Строение т.3	45 02 47.3 N	039 12 38.9 E	37.7	50.8	н/д	(3)
15.4.19	Строение т.4	45 02 47.3 N	039 12 38.8 E	37.7	50.8	н/д	(3)
15.4.20	Навес т.3	45 02 47.2 N	039 12 38.5 E	39.1	52.2	н/д	(3)

1	2	3	4	5	6	7	8
15.4.21	Охранный столб	45 02 47.2 N	039 12 39.8 E	37.6	50.8	н/д	(3)
15.4.22	Охранный столб	45 02 47.0 N	039 12 39.8 E	36.9	50.1	н/д	(3)
15.4.23	KPM-05R т.3	45 02 46.8 N	039 12 38.9 E	39.7	52.8	н/д	(3)
15.4.24	KPM-05R т.1	45 02 46.7 N	039 12 38.7 E	39.2	52.3	н/д	(3)
15.4.25	Охранный столб	45 02 45.9 N	039 12 33.8 E	37.2	50.4	н/д	(3)
15.4.26	Охранный столб	45 02 45.8 N	039 12 33.8 E	37.7	50.9	н/д	(3)
15.4.27	КА KPM-05R	45 02 45.2 N	039 12 34.5 E	37.4	50.6	н/д	(3)
15.4.28	Охранный столб	45 02 44.6 N	039 12 35.1 E	37.7	50.8	н/д	(3)
15.4.29	Охранный столб	45 02 44.5 N	039 12 35.2 E	37.2	50.4	н/д	(3)
Препятствия в районе 4 (порог 05R)							
15.4.30	Осветитель на столбе	45 01 22.4 N	039 09 59.9 E	36.3	49.5	н/д	(3)
15.4.31	Столб охранной сист.	45 01 22.3 N	039 09 59.8 E	35.6	48.8	н/д	(3)
15.4.32	Столб охранной сист.	45 01 22.3 N	039 09 59.9 E	35.6	48.8	н/д	(3)
15.4.33	КА KPM-23L	45 01 21.6 N	039 10 00.4 E	36.0	49.2	н/д	(3)
15.4.34	Забор т.2	45 01 21.6 N	039 10 01.1 E	34.8	48.0	н/д	(3)
15.4.35	Столб охранной сист.	45 01 21.1 N	039 10 01.1 E	35.7	49.0	н/д	(3)
15.4.36	Осветитель на столбе	45 01 21.0 N	039 10 01.2 E	36.5	49.8	н/д	(3)
15.4.37	Охранный столб	45 01 21.0 N	039 10 01.2 E	35.7	48.9	н/д	(3)
15.4.38	Забор т.8	45 01 20.5 N	039 09 55.7 E	34.3	47.5	н/д	(3)
15.4.39	KPM-23L т.2	45 01 20.1 N	039 09 56.2 E	37.2	50.4	н/д	(3)
15.4.40	KPM-23L т.4	45 01 20.1 N	039 09 56.1 E	37.6	50.8	н/д	(3)
15.4.41	Столб охранной сист.	45 01 19.8 N	039 09 55.1 E	34.6	47.8	н/д	(3)
15.4.42	Осветитель на столбе	45 01 19.7 N	039 09 55.0 E	35.3	48.6	н/д	(3)
15.4.43	Охранный столб	45 01 19.7 N	039 09 55.1 E	34.7	47.9	н/д	(3)
15.4.44	Навес т.2	45 01 19.6 N	039 09 56.5 E	36.8	50.0	н/д	(3)
15.4.45	Забор (фонарь) т.20	45 01 19.5 N	039 09 52.3 E	37.9	51.2	н/д	(3)
15.4.46	Забор т.7	45 01 19.5 N	039 09 53.8 E	33.6	46.8	н/д	(3)
15.4.47	Навес т.1	45 01 19.5 N	039 09 56.6 E	36.9	50.1	н/д	(3)
15.4.48	Антенна	45 01 19.5 N	039 09 56.4 E	38.5	51.7	н/д	(3)
15.4.49	Контейнер	45 01 19.4 N	039 09 56.1 E	35.9	49.1	н/д	(3)
15.4.50	Вытяжка на строении	45 01 19.1 N	039 09 56.4 E	36.4	49.6	н/д	(3)
15.4.51	Строение	45 01 19.1 N	039 09 56.4 E	35.7	48.9	н/д	(3)
15.4.52	KPM-23L т.1	45 01 19.1 N	039 09 57.2 E	37.2	50.4	н/д	(3)
15.4.53	Забор т.21	45 01 19.1 N	039 09 52.8 E	35.4	48.6	н/д	(3)
15.4.54	KPM-23L т.3	45 01 19.1 N	039 09 57.1 E	37.7	50.9	н/д	(3)
15.4.55	Забор т.5	45 01 18.6 N	039 09 57.7 E	34.5	47.7	н/д	(3)
15.4.56	КА DVOR/DME	45 01 18.6 N	039 09 57.3 E	40.1	53.3	н/д	(3)
15.4.57	Столб охранной систем	45 01 18.5 N	039 09 56.4 E	34.8	48.1	н/д	(3)
15.4.58	Охранный столб	45 01 18.5 N	039 09 56.6 E	34.9	48.1	н/д	(3)
15.4.59	Осветитель на столбе	45 01 18.5 N	039 09 56.5 E	35.6	48.9	н/д	(3)
15.4.60	Забор т.6	45 01 17.6 N	039 09 55.8 E	34.3	47.5	н/д	(3)
15.4.61	Забор т.2	45 01 17.1 N	039 09 55.1 E	35.8	49.0	н/д	(3)

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

№ п.п.	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
16.1	Координаты КТА (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	45 02 04 N 039 10 12 E	(3)
16.1.1	Координаты РНС, относительно которого считается безопасная высота полёта (широта, долгота в градусах, минутах, секундах, десятых долях секунды)	45 01 15,3 N 039 09 50,6 E	(3)
16.1.2	Первая граница первого сектора (в градусах)	075°	(23)
16.1.3	Вторая (по часовой стрелке) граница первого сектора (в градусах)	285°	(23)
16.1.4	Безопасная высота пролета препятствий в секторе (м) (абсолютное значение)	550 м	(23)
16.1.5	Безопасная высота пролета препятствий в секторе (м) (относительное значение) (до 50м)	(500) м	(23)
16.1.6	Номер препятствия, по которому определена минимальная безопасная высота пролета препятствий в секторе	902	(3)
16.1.7	Наименование препятствия, по которому определяется безопасная высота полёта в секторе	Телебашня	(3)
16.1.8	Координаты препятствия, по которому определяется безопасная высота полёта в секторе (широта, долгота в градусах, минутах, секундах, десятых долях секунды)	45 01 37.3 N 039 00 01.0 E	(3)
16.1.9	Превышение (абсолютная высота) препятствия, по которому определяется безопасная высота полёта в секторе (м)	223,7 м	(3)
16.2.9	Относительная высота препятствия, по которому определяется безопасная высота полёта в секторе (м)	(200) м	(3)
16.1.10	Первая граница второго (по часовой стрелке) сектора (в градусах)	285°	(23)
16.1.11	Вторая (по часовой стрелке) граница второго сектора (в градусах)	075°	(23)
16.3.3	Безопасная высота пролета препятствий в секторе (м) (абсолютное значение)	1000 м	(23)
16.1.12	Безопасная высота пролета препятствий в секторе (м) (относительное значение) (до 50м)	(950) м	(23)

1	2	3	4
16.1.13	Номер препятствия, по которому определена минимальная безопасная высота пролёта препятствий в секторе	1360	(3)
16.1.14	Наименование препятствия, по которому определяется безопасная высота полёта в секторе	г. Хребтовая	(3)
16.1.15	Координаты препятствия, по которому определяется безопасная высота полёта в секторе (широта, долгота в градусах, минутах, секундах, десятых долях секунды)	443252,0 N 0390149,1 E	(3)
16.1.16	Превышение (абсолютная высота) препятствия, по которому определяется безопасная высота полёта в секторе (м)	669,56 м	(3)
16.1.17	Относительная высота препятствия, по которому определяется безопасная высота полёта в секторе (м)	(650) м	(3)

17. Минимумы аэродрома

№ п.п.	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение АНД	Доказательная документация
17.1	Минимумы аэродрома для взлета ВПП 05R/23L		
17.1.1	Категория ВС	A	(23), (25)
17.1.1.1	ННГО	б/о	(23), (25)
17.1.1.2	Видимость с огнями оси ВПП (день)	200м	(23), (25)
17.1.1.3	Видимость с огнями оси ВПП (ночь)	200м	(23), (25)
17.1.1.4	Видимость без огней оси ВПП (день)	300 м	(23), (25)
17.1.1.5	Видимость без огней оси ВПП (ночь)	300 м	(23), (25)
17.1.2	Категория ВС	B	(23), (25)
17.1.2.1	ННГО	б/о	(23), (25)
17.1.2.2	Видимость с огнями оси ВПП (день)	200м	(23), (25)
17.1.2.3	Видимость с огнями оси ВПП (ночь)	200м	(23), (25)
17.1.2.4	Видимость без огней оси ВПП (день)	300 м	(23), (25)
17.1.2.5	Видимость без огней оси ВПП (ночь)	300 м	(23), (25)
17.1.3	Категория ВС	C, D	(23), (25)
17.1.3.1	ННГО	б/о	(23), (25)
17.1.3.2	Видимость с огнями оси ВПП (день)	200м	(23), (25)
17.1.3.3	Видимость с огнями оси ВПП (ночь)	200м	(23), (25)
17.1.3.4	Видимость без огней оси ВПП (день)	300м	(23), (25)
17.1.3.5	Видимость без огней оси ВПП (ночь)	400м	(23), (25)
17.2	Минимум аэродрома для посадки		
17.2.1	ВПП 05R		
17.2.1.1	Категория ВС (A, B, C, D)		(23), (25)
17.2.1.1.1	PMC (ИЛС КАТ1, A, B, C, D)	60x550	(23), (25)
17.2.1.1.2	PMC (ИЛС КАТ2, A, B)	30x300	(23), (25)
17.2.1.1.3	PMC (ИЛС КАТ2, C)	32x300	(23), (25)
17.2.1.1.4	PMC (ИЛС КАТ2, D)	36x300	(23), (25)
17.2.1.1.5	GLS (A, B, C, D)	60x550	(23), (25)
17.2.1.1.6	RNAV (GNSS) (A, B, C, D)	110x1500	(23), (25)
17.2.1.1.7	VOR (A, B, C, D) с SDF	110x1500	(23), (25)
17.2.1.1.8	VOR (A, B, C, D) без SDF	125x1800	(23), (25)
17.2.1.1.9	VOR (A, B, C, D)	140x2100	(23), (25)
17.2.1.1.10	NDB (A, B, C, D)	130x1900	(23), (25)
17.2.1.1.11	NDB (A, B, C, D)	145x2300	(23), (25)
17.2.2	ВПП 23L		
17.2.2.1.1	Категория ВС (A, B, C, D)		(23), (25)
17.2.2.1.2	PMC (ИЛС КАТ1, A, B, C, D)	60x550	(23), (25)
17.2.2.1.3	PMC (ИЛС КАТ2, A, B)	30x300	(23), (25)
17.2.2.1.4	PMC (ИЛС КАТ2, C)	32x300	(23), (25)
17.2.2.1.5	PMC (ИЛС КАТ2, D)	36x300	(23), (25)
17.2.2.1.6	GLS (A, B, C, D)	60x550	(23), (25)
17.2.2.1.7	RNAV (GNSS) (A, B, C, D)	110x1500	(23), (25)
17.2.2.1.8	VOR (A, B, C, D)	135x2000	(23), (25)
17.2.2.1.9	NDB (A, B, C, D)	155x2400	(23), (25)
17.3	Минимумы для полётов по ПВП		
17.3.1	Вид полётов	ПВП (равнинная и хол- мистая местность)	(23), (25)
17.3.2	Высота нижней границы облаков (Ннго)	150 (день) /450 (ночь)	(23), (25)
17.3.3	Дальность видимости	2000 (день) /4000 (ночь)	(23), (25)

1	2	3	4
17.3.4	Вид полётов	ПВП (горная местность)	(23), (25)
17.3.5	Высота нижней границы облаков (Ннго)	450 (день)	(23), (25)
17.3.6	Дальность видимости	4000 (день)	(23), (25)

**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-I Краснодар Северо-Кавказского филиала ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»	(13, 14)
18.2	Часы работы и авиационное метеорологическое подразделение, предоставляющее информацию в другие часы	Круглосуточно	(13, 14)
18.3	Авиационное метеорологическое подразделение, ответственное за составление TAF	АМСГ-I Краснодар	(13, 14)
18.4	Период действия прогноза (TAF)	24 часа	(13, 14)
18.5	Прогнозы на посадку (TREND)	Один раз в 2 часа и по мере необходимости	(13, 14)
18.6	Частота выпуска прогнозов (TAF)	Каждые 3 часа	(13, 14)
18.7	Предполетный инструктаж и/или консультация	Брифинг, индивидуальная консультация	(13, 14)
18.8	Предоставляемая полётная документация	Прогнозы и фактическая погода на аэродроме вылета, посадки и запасным. Карты P ₈₅ , P ₇ , P ₅ , P ₄ , P ₃ , P ₂ , P _{sw} : SWH, SWL	(13, 14)
18.9	Используемый язык	Консультации: русский, английский (с переводчиком). Полетная документация: русский, английский	(13, 14)
18.10	Карты и другая информация, предоставляемая для инструктажа	S ₃ , U ₈₅ , U ₇ , U ₅ , U ₄ , U ₃ , U ₂ , P ₈₅ , P ₇ , P ₅ , P ₄ , P ₃ , P ₂ , P _{sw} : SWH, SWL, Прогнозы GAMET, информация SIGMET, AIRMET, радиолокационная информация, данные ИСЗ	(13, 14)
18.11	Дополнительное оборудование, используемое для предоставления метеоинформации	Система «АТИС» Фактическая погода и прогноз на посадку на русском языке (121.8) и английском (122.45)	(13, 14)
18.12	Органы ОВД, обеспечиваемые метеоинформацией	Краснодар: СДП «совмещенный», ВСДП, ДПП, ДПК, ДПР, РП, МДП, ЗПУ «Лира». ВМДП Майкол, Геленджик, Анапа	(13, 14)

19. Физические характеристики ВПП 05R/23L

№ п/п	Наименование аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
19.1	Обозначение ВПП	ИВПП 05R/23L	(1)
19.1.1.1	Класс ВПП	Б	(3)
19.1.1.2	Длина ВПП (м)	3000.8	(1)
19.1.1.3	Ширина ВПП (м)	45.0	(3)
19.1.1.4	Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN)	PCN 54 /R/B/W/T	(4)
19.1.1.5	Координаты наивысшей точки оси ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -1788.9 м СК порога 05R)	45 02 09.07 N 039 11 27.86 E	(3)
19.1.1.6	Превышение (абсолютная высота) ВПП (м)	36.46	(3)
19.1.1.7	Геодезическая высота наивысшей точки оси ВПП (м)	49.63	(3)
19.1.1.8	Ширина правой боковой полосы безопасности ВПП (м)	57.5	(3)
19.1.1.9	Ширина левой боковой полосы безопасности ВПП (м)	57.5	(3)
19.1.1.10	Длина летной полосы (ЛП) (м)	3301	(3)
19.1.1.11	Ширина ЛП (м)	300	(3)
19.1.2	Точки осевой линии ВПП		
19.1.2.1	1-ая точка осевой линии ВПП:	-5.9	(3)
19.1.2.1.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -5.9 м СК порога 05R)	45 01 33.98 N 039 10 23.16 E	(3)
19.1.2.1.2	Абсолютная высота (м)	34.3	(3)
19.1.2.1.3	Геодезическая высота (м)	47.5	(3)
19.1.2.2	2-ая точка осевой линии ВПП:	-36.0	(3)
19.1.2.2.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -36.0 м СК порога 05R)	45 01 34.58 N 039 10 24.25 E	(3)
19.1.2.2.2	Абсолютная высота (м)	34.4	(3)
19.1.2.2.3	Геодезическая высота (м)	47.6	(3)
19.1.2.3	3-ая точка осевой линии ВПП:	-71.9	(3)
19.1.2.3.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -71.9 м СК порога 05R)	45 01 35.28 N 039 10 25.55 E	(3)
19.1.2.3.2	Абсолютная высота (м)	34.4	(3)
19.1.2.3.3	Геодезическая высота (м)	47.6	(3)
19.1.2.4	4-ая точка осевой линии ВПП:	-84.0	(3)
19.1.2.4.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -84.0 м СК порога 05R)	45 01 35.52 N 039 10 25.99 E	(3)
19.1.2.4.2	Абсолютная высота (м)	34.5	(3)
19.1.2.4.3	Геодезическая высота (м)	47.7	(3)
19.1.2.5	5-ая точка осевой линии ВПП:	-144.9	(3)
19.1.2.5.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -144.9 м СК порога 05R)	45 01 36.72 N 039 10 28.20 E	(3)

1	2	3	4
19.1.2.5.2	Абсолютная высота (м)	34.6	(3)
19.1.2.5.3	Геодезическая высота (м)	47.8	(3)
19.1.2.6	6-ая точка осевой линии ВПП:	-156.4	(3)
19.1.2.6.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -156.4 м СК порога 05R	45 01 36.95 N 039 10 28.62 E	(3)
19.1.2.6.2	Абсолютная высота (м)	34.6	(3)
19.1.2.6.3	Геодезическая высота (м)	47.8	(3)
19.1.2.7	7-ая точка осевой линии ВПП:	-205.8	(3)
19.1.2.7.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -205.8 м СК порога 05R	45 01 37.92 N 039 10 30.41 E	(3)
19.1.2.7.2	Абсолютная высота (м)	34.7	(3)
19.1.2.7.3	Геодезическая высота (м)	47.9	(3)
19.1.2.8	8-ая точка осевой линии ВПП:	-266.7	(3)
19.1.2.8.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -266.7 м СК порога 05R	45 01 39.12 N 039 10 32.62 E	(3)
19.1.2.8.2	Абсолютная высота (м)	34.8	(3)
19.1.2.8.3	Геодезическая высота (м)	48.0	(3)
19.1.2.9	9-ая точка осевой линии ВПП:	-327.5	(3)
19.1.2.9.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -327.5 м СК порога 05R	45 01 40.31 N 039 10 34.83 E	(3)
19.1.2.9.2	Абсолютная высота (м)	35.0	(3)
19.1.2.9.3	Геодезическая высота (м)	48.1	(3)
19.1.2.10	10-ая точка осевой линии ВПП:	-388.4	(3)
19.1.2.10.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -388.4 м СК порога 05R	45 01 41.51 N 039 10 37.03 E	(3)
19.1.2.10.2	Абсолютная высота (м)	35.1	(3)
19.1.2.10.3	Геодезическая высота (м)	48.3	(3)
19.1.2.11	11-ая точка осевой линии ВПП:	-449.3	(3)
19.1.2.11.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -449.3 м СК порога 05R	45 01 42.71 N 039 10 39.24 E	(3)
19.1.2.11.2	Абсолютная высота (м)	35.2	(3)
19.1.2.11.3	Геодезическая высота (м)	48.4	(3)
19.1.2.12	12-ая точка осевой линии ВПП:	-510.2	(3)
19.2.12.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -510.2 м СК порога 05R	45 01 43.91 N 039 10 41.45 E	(3)
19.1.2.12.2	Абсолютная высота (м)	35.3	(3)
19.1.2.12.3	Геодезическая высота (м)	48.5	(3)
19.1.2.13	13-ая точка осевой линии ВПП:	-571.1	(3)
19.1.2.13.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -571.1 м СК порога 05R	45 01 45.11 N 039 10 43.66 E	(3)
19.1.2.13.2	Абсолютная высота (м)	35.5	(3)
19.1.2.13.3	Геодезическая высота (м)	48.7	(3)

1	2	3	4
19.1.2.14	14-ая точка осевой линии ВПП:	-632.0	(3)
19.1.2.14.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -632.0 м СК порога 05R	45 01 46.31 N 039 10 45.87 E	(3)
19.1.2.14.2	Абсолютная высота (м)	35.6	(3)
19.1.2.14.3	Геодезическая высота (м)	48.8	(3)
19.1.2.15	15-ая точка осевой линии ВПП:	-692.9	(3)
19.2.15.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -692.9 м СК порога 05R	45 01 47.51 N 039 10 48.08 E	(3)
19.1.2.15.2	Абсолютная высота (м)	35.7	(3)
19.1.2.15.3	Геодезическая высота (м)	48.9	(3)
19.1.2.16	16-ая точка осевой линии ВПП:	-753.8	(3)
19.1.2.16.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -753.8 м СК порога 05R	45 01 48.70 N 039 10 50.29 E	(3)
19.1.2.16.2	Абсолютная высота (м)	35.8	(3)
19.1.2.16.3	Геодезическая высота (м)	49.0	(3)
19.1.2.17	17-ая точка осевой линии ВПП:	-814.7	(3)
19.1.2.17.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -814.7 м СК порога 05R	45 01 49.90 N 039 10 52.50 E	(3)
19.1.2.17.2	Абсолютная высота (м)	35.9	(3)
19.1.2.17.3	Геодезическая высота (м)	49.0	(3)
19.1.2.18	18-ая точка осевой линии ВПП:	-875.6	(3)
19.1.2.18.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -875.6 м СК порога 05R	45 01 51.10 N 039 10 54.71 E	(3)
19.1.2.18.2	Абсолютная высота (м)	35.9	(3)
19.1.2.18.3	Геодезическая высота (м)	49.1	(3)
19.1.2.19	19-ая точка осевой линии ВПП:	-928.6	(3)
19.1.2.19.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -928.6 м СК порога 05R	45 01 52.14 N 039 10 56.63 E	(3)
19.1.2.19.2	Абсолютная высота (м)	36.0	(3)
19.1.2.19.3	Геодезическая высота (м)	49.2	(3)
19.1.2.20	20-ая точка осевой линии ВПП:	-997.4	(3)
19.1.2.20.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -997.4 м СК порога 05R	45 01 53.50 N 039 10 59.13 E	(3)
19.1.2.20.2	Абсолютная высота (м)	36.0	(3)
19.1.2.20.3	Геодезическая высота (м)	49.2	(3)
19.1.2.21	21-ая точка осевой линии ВПП:	-1058.2	(3)
19.1.2.21.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -1058.2 м СК порога 05R	45 01 54.69 N 039 11 01.34 E	(3)
19.1.2.21.2	Абсолютная высота (м)	36.1	(3)
19.1.2.21.3	Геодезическая высота (м)	49.3	(3)
19.1.2.22	22-ая точка осевой линии ВПП:	-1119.1	(3)

1	2	3	4
19.1.2.22.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -1119.1 м СК порога 05R	45 01 55.89 N 039 11 03.55 E	(3)
19.1.2.22.2	Абсолютная высота (м)	36.2	(3)
19.1.2.22.3	Геодезическая высота (м)	49.3	(3)
19.1.2.23	23-ая точка осевой линии ВПП:	-1180.1	(3)
19.1.2.23.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -1180.1 м СК порога 05R	45 01 57.09 N 039 11 05.76 E	(3)
19.1.2.23.2	Абсолютная высота (м)	36.2	(3)
19.1.2.23.3	Геодезическая высота (м)	49.4	(3)
19.1.2.24	24-ая точка осевой линии ВПП:	-1240.9	(3)
19.1.2.24.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -1240.9 м СК порога 05R	45 01 58.29 N 039 11 07.97 E	(3)
19.1.2.24.2	Абсолютная высота (м)	36.3	(3)
19.1.2.24.3	Геодезическая высота (м)	49.5	(3)
19.1.2.25	25-ая точка осевой линии ВПП:	-1301.8	(3)
19.1.2.25.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -1301.8 м СК порога 05R	45 01 59.49 N 039 11 10.18 E	(3)
19.1.2.25.2	Абсолютная высота (м)	36.3	(3)
19.1.2.25.3	Геодезическая высота (м)	49.5	(3)
19.1.2.26	26-ая точка осевой линии ВПП:	-1362.7	(3)
19.1.2.26.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -1362.7 м СК порога 05R	45 02 00.68 N 039 11 12.39 E	(3)
19.1.2.26.2	Абсолютная высота (м)	36.4	(3)
19.1.2.26.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.27	27-ая точка осевой линии ВПП:	-1423.6	(3)
19.1.2.27.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -1423.6 м СК порога 05R	45 02 01.88 N 039 11 14.60 E	(3)
19.1.2.27.2	Абсолютная высота (м)	36.4	(3)
19.1.2.27.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.28	28-ая точка осевой линии ВПП:	-1484.5	(3)
19.1.2.28.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -1484.5 м СК порога 05R	45 02 03.08 N 039 11 16.81 E	(3)
19.1.2.28.2	Абсолютная высота (м)	36.4	(3)
19.1.2.28.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.29	29-ая точка осевой линии ВПП:	-1545.3	(3)
19.1.2.29.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -1545.3 м СК порога 05R	45 02 04.28 N 039 11 19.02 E	(3)
19.1.2.29.2	Абсолютная высота (м)	36.4	(3)
19.1.2.29.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.30	30-ая точка осевой линии ВПП:	-1606.3	(3)

1	2	3	4
19.1.2.30.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -1606.3 м СК порога 05R	45 02 05.48 N 039 11 21.23 E	(3)
19.1.2.30.2	Абсолютная высота (м)	36.4	(3)
19.1.2.30.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.31	31-ая точка осевой линии ВПП:	-1667.1	(3)
19.1.2.31.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -1667.1 м СК порога 05R	45 02 06.67 N 039 11 23.44 E	(3)
19.1.2.31.2	Абсолютная высота (м)	36.4	(3)
19.1.2.31.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.32	32-ая точка осевой линии ВПП:	-1728.1	(3)
19.1.2.32.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -1728.1 м СК порога 05R	45 02 07.87 N 039 11 25.65 E	(3)
19.1.2.32.2	Абсолютная высота (м)	36.4	(3)
19.1.2.32.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.33	33-ая точка осевой линии ВПП:	-1788.9	(3)
19.1.2.33.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -1788.9 м СК порога 05R	45 02 09.07 N 039 11 27.86 E	(3)
19.1.2.33.2	Абсолютная высота (м)	36.5	(3)
19.1.2.33.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.34	34-ая точка осевой линии ВПП:	-1819.8	(3)
19.1.2.34.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -1819.8 м СК порога 05R	45 02 09.68 N 039 11 28.98 E	(3)
19.1.2.34.2	Абсолютная высота (м)	36.4	(3)
19.1.2.34.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.35	35-ая точка осевой линии ВПП:	-1880.7	(3)
19.1.2.35.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -1880.7 м СК порога 05R	45 02 10.87 N 039 11 31.19 E	(3)
19.1.2.35.2	Абсолютная высота (м)	36.5	(3)
19.1.2.35.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.36	36-ая точка осевой линии ВПП:	-1941.5	(3)
19.1.2.36.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -1941.5 м СК порога 05R	45 02 12.07 N 039 11 33.40 E	(3)
19.1.2.36.2	Абсолютная высота (м)	36.5	(3)
19.1.2.36.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.37	37-ая точка осевой линии ВПП:	-2002.5	(3)
19.1.2.37.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -2002.5 м СК порога 05R	45 02 13.27 N 039 11 35.61 E	(3)
19.1.2.37.2	Абсолютная высота (м)	36.4	(3)
19.1.2.37.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.38	38-ая точка осевой линии ВПП:	-2071.6	(3)

1	2	3	4
19.1.2.38.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -2071.6 м СК порога 05R	45 02 14.63 N 039 11 38.12 E	(3)
19.1.2.38.2	Абсолютная высота (м)	36.4	(3)
19.1.2.38.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.39	39-ая точка осевой линии ВПП:	-2124.3	(3)
19.1.2.39.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -2124.3 м СК порога 05R	45 02 15.67 N 039 11 40.03 E	(3)
19.1.2.39.2	Абсолютная высота (м)	36.4	(3)
19.1.2.39.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.40	40-ая точка осевой линии ВПП:	-2185.1	(3)
19.1.2.40.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -2185.1 м СК порога 05R	45 02 16.87 N 039 11 42.24 E	(3)
19.1.2.40.2	Абсолютная высота (м)	36.4	(3)
19.1.2.40.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.41	41-ая точка осевой линии ВПП:	-2246.0	(3)
19.1.2.41.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -2246.0 м СК порога 05R	45 02 18.06 N 039 11 44.45 E	(3)
19.1.2.41.2	Абсолютная высота (м)	36.4	(3)
19.1.2.41.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.42	42-ая точка осевой линии ВПП:	-2306.9	(3)
19.1.2.42.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -2306.9 м СК порога 05R	45 02 19.26 N 039 11 46.66 E	(3)
19.1.2.42.2	Абсолютная высота (м)	36.4	(3)
19.1.2.42.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.43	43-ая точка осевой линии ВПП:	-2367.8	(3)
19.1.2.43.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -2367.8 м СК порога 05R	45 02 20.46 N 039 11 48.87 E	(3)
19.1.2.43.2	Абсолютная высота (м)	36.4	(3)
19.1.2.43.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.44	44-ая точка осевой линии ВПП:	-2428.7	(3)
19.1.2.44.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -2428.7 м СК порога 05R	45 02 21.66 N 039 11 51.08 E	(3)
19.1.2.44.2	Абсолютная высота (м)	36.4	(3)
19.1.2.44.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.45	45-ая точка осевой линии ВПП:	-2489.6	(3)
19.1.2.45.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -2489.6 м СК порога 05R	45 02 22.85 N 039 11 53.29 E	(3)
19.1.2.45.2	Абсолютная высота (м)	36.5	(3)
19.1.2.45.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.46	46-ая точка осевой линии ВПП:	-2550.5	(3)

1	2	3	4
19.1.2.46.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -2550.5 м СК порога 05R	45 02 24.05 N 039 11 55.50 E	(3)
19.1.2.46.2	Абсолютная высота (м)	36.5	(3)
19.1.2.46.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.47	47-ая точка осевой линии ВПП:	-2611.4	(3)
19.1.2.47.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -2611.4 м СК порога 05R	45 02 25.25 N 039 11 57.71 E	(3)
19.1.2.47.2	Абсолютная высота (м)	36.5	(3)
19.1.2.47.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.48	48-ая точка осевой линии ВПП:	-2672.3	(3)
19.1.2.48.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -2672.3 м СК порога 05R	45 02 26.45 N 039 11 59.92 E	(3)
19.1.2.48.2	Абсолютная высота (м)	36.5	(3)
19.1.2.48.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.49	49-ая точка осевой линии ВПП:	-2733.2	(3)
19.1.2.49.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -2733.2 м СК порога 05R	45 02 27.65 N 039 12 02.13 E	(3)
19.1.2.49.2	Абсолютная высота (м)	36.5	(3)
19.1.2.49.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.50	50-ая точка осевой линии ВПП:	-2794.1	(3)
19.1.2.50.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -2794.1 м СК порога 05R	45 02 28.85 N 039 12 04.34 E	(3)
19.1.2.50.2	Абсолютная высота (м)	36.4	(3)
19.1.2.50.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.51	51-ая точка осевой линии ВПП:	-2844.1	(3)
19.1.2.51.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -2844.1 м СК порога 05R	45 02 29.83 N 039 12 06.16 E	(3)
19.1.2.51.2	Абсолютная высота (м)	36.4	(3)
19.1.2.51.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.52	52-ая точка осевой линии ВПП:	-2915.9	(3)
19.1.2.52.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -2915.9 м СК порога 05R	45 02 31.24 N 039 12 08.76 E	(3)
19.1.2.52.2	Абсолютная высота (м)	36.5	(3)
19.1.2.52.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.53	53-ая точка осевой линии ВПП:	-2964.0	(3)
19.1.2.53.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (x = -2964.0 м СК порога 05R	45 02 32.19 N 039 12 10.51 E	(3)
19.1.2.53.2	Абсолютная высота (м)	36.5	(3)
19.1.2.53.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.2.54	54-ая точка осевой линии ВПП:	-2994.1	(3)

1	2	3	4
19.1.2.54.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) (х = -2994.1 м СК порога 05R)	45 02 32.78 N 039 12 11.60 E	(3)
19.1.2.54.2	Абсолютная высота (м)	36.5	(3)
19.1.2.54.3	Геодезическая высота (м)	49.6	(3)
19.1.3	Обозначение порога ВПП:	05R	(3)
19.1.3.1	Тип ВПП	ИВПП	(3)
19.1.3.2	Координаты порога ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	45 01 33.87 N 039 10 22.94 E	(3)
19.1.3.3	Превышение (абсолютная высота) порога ВПП (м)	34.3	(3)
19.1.3.4	Геодезическая высота порога ВПП (м)	47.5	(3)
19.1.3.5	Истинный азимут (пеленг) ВПП (в градусах и сотых долях градуса)	52.59°	(3)
19.1.3.6	Магнитный азимут (пеленг) ВПП (в градусах и сотых долях градуса)	45.44°	(3)
19.1.3.7	Относительная высота пересечения порога ВПП (точные заходы на посадку) (м)	15.6	
19.1.4	Зона приземления ВПП :		
19.1.4.1	Протяженность зоны приземления ВПП (м)	772	(3)
19.1.4.2	Обозначение наивысшей точки зоны приземления ВПП МКпос=045° (СК порога 05R)	-928.6	(3)
19.1.4.2.1	Координаты наивысшей точки зоны приземления ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	45 01 52.14 N 039 10 56.63 E	(3)
19.1.4.2.2	Превышение (абсолютная высота) наивысшей точки зоны приземления ВПП (м)	36.0	(3)
19.1.4.2.3	Геодезическая высота наивысшей точки зоны приземления оси ВПП (м)	49.2	(3)
19.1.5	Точка оси ВПП на 1800 м за порогом ВПП (только для категорированных ВПП)		
19.1.5.1	Обозначение точки оси ВПП на 1800 м за порогом ВПП МКпос=045°		
19.1.5.2	Превышение (абсолютная высота) оси ВПП на 1800 м за порогом ВПП (м)		
19.1.5.3	Геодезическая высота оси ВПП на 1800 м за порогом ВПП (м)		
19.1.6	Конец ВПП :		
19.1.6.1	Координаты конца ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	45 02 32.91 N 039 12 11.84 E	(3)
19.1.6.2	Превышение (абсолютная высота) конца ВПП (м)	36.4	(3)
19.1.6.3	Геодезическая высота конца ВПП (м)	49.6	(3)
19.1.7	Концевая полоса торможения ВПП:	отсутствует	(3)
19.1.7.1	Длина КПТ ВПП (м)		
19.1.7.2	Ширина КПТ ВПП		
19.1.7.3	Уклон КПТ ВПП		
19.1.8	Полоса, свободная от препятствий	C3	
19.1.8.1	Длина полосы, свободной от препятствий ВПП (м)	300	(3)

1	2	3	4
19.1.8.2	Ширина полосы, свободной от препятствий ВПП (м)	150	(3)
19.1.8.3	Уклон полосы, свободной от препятствий ВПП	4‰	(3)
19.1.9	Обозначение смещенного порога на ВПП	отсутствует	(3)
19.1.9.1	Координаты смещенного порога (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	-	-
19.1.9.2	Превышение (абсолютная высота) смещенного порога ВПП (м)	-	-
19.1.9.3	Геодезическая высота смещенного порога ВПП (м)	-	-
19.1.10	Обозначение порога ВПП	23L	(3)
19.1.10.1	Тип ВПП	ИВПП	(3)
19.1.10.2	Координаты порога ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	45 02 32.91 N 039 12 11.84 E	(3)
19.1.10.3	Превышение (абсолютная высота) порога ВПП (м)	36.4	(3)
19.1.10.4	Геодезическая высота порога ВПП (м)	49.6	(3)
19.1.10.5	Истинный азимут (пеленг) ВПП (в градусах и сотых долях градуса)	232.61°	(3)
19.1.10.6	Магнитный азимут (пеленг) ВПП (в градусах и сотых долях градуса)	225.46°	(3)
19.1.10.7	Относительная высота пересечения порога ВПП (точные заходы на посадку) (м)	15.9	
19.1.11	Зона приземления ВПП :		
19.1.11.1	Протяженность зоны приземления ВПП (м)	773	(3)
19.1.11.2	Обозначение наивысшей точки зоны приземления ВПП МК _{пос} =225° (СК порога 05R)	-2733.2	(3)
19.1.11.3	Координаты наивысшей точки зоны приземления ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	45 02 27.65 N 039 12 02.13 E	(3)
19.1.11.4	Превышение (абсолютная высота) наивысшей точки зоны приземления ВПП (м)	36.5	(3)
19.1.11.5	Геодезическая высота наивысшей точки зоны приземления оси ВПП (м)	49.6	(3)
19.1.12	Точка оси ВПП на 1800 м за порогом ВПП (только для категорированных ВПП)		
19.1.12.1	Обозначение точки оси ВПП на 1800 м за порогом ВПП МК _{пос} =225°		
19.1.12.2	Превышение оси ВПП на 1800 м за порогом ВПП (м)		
19.1.12.3	Геодезическая высота оси ВПП на 1800 м за порогом ВПП (м)		
19.1.13	Конец ВПП :		
19.1.13.1	Координаты конца ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	45 01 33.87 N 039 10 22.94 E	(3)
19.1.13.2	Превышение (абсолютная высота) конца ВПП (м)	34.3	(3)
19.1.13.3	Геодезическая высота конца ВПП (м)	47.5	(3)
19.1.14	Концевая полоса торможения ВПП :	отсутствует	(3)

1	2	3	4
19.1.14.1	Длина КПП ВПП (м)	-	(3)
19.1.14.2	Ширина КПП ВПП	-	(3)
19.1.14.3	Уклон КПП ВПП	-	(3)
19.1.15	Полоса, свободная от препятствий:	СЗ	(3)
19.1.15.1	Длина полосы, свободной от препятствий ВПП (м)	300	(1)
19.1.15.2	Ширина полосы, свободной от препятствий ВПП (м)	150	(3)
19.1.15.3	Уклон полосы, свободной от препятствий ВПП	2‰	(3)
19.1.16	Обозначение смещенного порога на ВПП	отсутствует	(3)
19.1.16.1	Координаты смещенного порога (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	-	(3)
		-	(3)
19.1.16.2	Превышение (абсолютная высота) смещенного порога ВПП (м)	-	(3)
19.1.16.3	Геодезическая высота смещенного порога ВПП (м)	-	(3)

20. Объявленные дистанции

№ п/п	Наименование аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
20.1	Обозначение направления ВПП	ИВПП05R	
20.1.1	Располагаемая дистанция разбега (РДР)	3001	(1)
20.1.2	Располагаемая дистанция взлета (РДВ)	3301	(1)
20.1.3	Располагаемая дистанция прерванного взлета	3001	(1)
20.1.4	Располагаемая посадочная дистанция	3001	(1)
20.2	Обозначение направления ВПП	ИВПП23L	
20.2.1	Располагаемая дистанция разбега (РДР)	3001	(1)
20.2.2	Располагаемая дистанция взлета (РДВ)	3301	(1)
20.2.3	Располагаемая дистанция прерванного взлета	3001	(1)
20.2.4	Располагаемая посадочная дистанция	3001	(1)

21. Огни приближения и огни ВПП

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
21.1	Обозначение ВПП	ВПП- 05R/23L	
21.1.1	Тип системы огней приближения	ALPA-ATA	(6)
21.1.2	Протяженность системы огней приближения	900 м	(6)
21.1.3	Сила света системы огней приближения	ОВИ II	(6)
21.1.4	Огни порога ВПП (входные)	Зеленые	(6)
21.1.5	Огни фланговых горизонтов зоны приземления	Нет	(6)
21.1.6	Системы визуальной индикации глissады	PAPI	(6)
21.1.7	Наклон глissады	2°40'	(6)
21.1.8	Местоположение системы визуальной индикации глissады	Слева от ВПП	(6)
21.1.9	Протяженность огней зоны приземления ВПП	900 м	(6)
21.1.10	Протяженность огней осевой линии ВПП	3000 м	(6)
21.1.11	Сила света огней осевой линии ВПП	ОВИ II	(6)
21.1.12	Интервалы установки огней осевой линии ВПП	15 м	(6)
21.1.13	Цвет огней осевой линии ВПП	Белый, Белый/крас ный	(6)
21.1.14	Протяженность посадочных (боковых) огней ВПП	3000м.	(6)
21.1.15	Интервалы установки посадочных (боковых) огней ВПП	60м.	(6)
21.1.16	Сила света посадочных (боковых) огней ВПП	ОВИ II	(6)
21.1.17	Цвет посадочных (боковых) огней ВПП	Белый, белый/желты й	(6)
21.1.18	Цвет ограничительных огней ВПП	Красный	(6)
21.1.19	Огни фланговых горизонтов зоны торможения	Нет	
21.1.20	Протяженность и цвет концевой полосы торможения	Нет	

22. Прочие огни и резервный источник электропитания

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
22.1	Тип маяка	Нет	
22.1.1	Местоположение маяка	Нет	
22.1.2	Тип излучения маяка	Нет	
22.1.3	Цвет огня маяка	Нет	
22.1.4	Период времени излучения маяка	Нет	
22.1.5	Часы работы маяка (UTC) ¹⁾	Нет	
22.2	Местоположение указателя направления посадки	Нет	
22.2.1	Местоположение анемометра	Нет	
22.2.2	Освещение анемометра	Нет	
22.3	Рулежные (боковые) огни РД	На всех РД синие	(7)
22.4	Огни осевой линии РД	На РД G, J зеленые/желтые	(7)
22.5	Резервный источник электропитания	Два внешних независимых источника (через АВР менее 1сек.) и один автономный ДГА на каждой подстанции курса посадки (15сек. после запуска, через АВР менее 1сек.): ТП-2А, ТП-3А	(7)
22.6	Время переключения резервного источника электропитания	1 сек	(7)

23. Воздушное пространство ОВД

№ п.п.	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
23	Обозначение воздушного пространства	Краснодар	(9)
23.1	Диспетчерский район	СТА	(9)
23.1.1	Обозначение точки боковых границ	Геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	455541с 0383918в	(9)
23.1.2	Обозначение точки боковых границ	Г.т. СОПАС	(9)
	Координаты точки боковых границ	455134с 0394300в	(9)
23.1.3	Обозначение точки боковых границ	Г.т. РИНЕК	(9)
	Координаты точки боковых границ	454941с 0395148в	(9)
23.1.4	Обозначение точки боковых границ	ОПРС Тихорецк	(9)
	Координаты точки боковых границ	455107с 0400524в	(9)
23.1.5	Обозначение точки боковых границ	ОПРС Большевик	(9)
	Координаты точки боковых границ	454550с 0401439в	(9)
23.1.6	Обозначение точки боковых границ	Г.т. КУЛЕД	(9)
	Координаты точки боковых границ	452659с 0403354в	(9)
23.1.7	Обозначение точки боковых границ	Г.т. УМБИК	(9)
	Координаты точки боковых границ	450405с 0403436в	(9)
23.1.8	Обозначение точки боковых границ	Г.т. КУРАД	(9)
	Координаты точки боковых границ	445453с 0403500в	(9)
23.1.9	Обозначение точки боковых границ	Г.т. Ранис	(9)
	Координаты точки боковых границ	442511с 0401718в	(9)
23.1.10	Обозначение точки боковых границ	Г.т. АДНЕТ	(9)
	Координаты точки боковых границ	442209с 0395024в	(9)
23.1.11	Обозначение точки боковых границ	Г.т. МОЛИК	(9)
	Координаты точки боковых границ	442159с 0392654в	(9)
23.1.12	Обозначение точки боковых границ	Г.т. СИБАН	(9)
	Координаты точки боковых границ	441959с 0385754в	(9)
23.1.13	Обозначение точки боковых границ	ОПРС Джубга	(9)
	Координаты точки боковых границ	441838с 0384214в	(9)
23.1.14	Обозначение точки боковых границ	Г.т. ОТБИЛ	(9)
	Координаты точки боковых границ	440217с 0382418в	(9)
23.1.15	Обозначение точки боковых границ	Г.т. БАКРИ	(9)
	Координаты точки боковых границ	435353с 0381654в	(9)
23.1.16	Обозначение точки боковых границ	Геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	434836с 0381412в	(9)
23.1.17	Обозначение точки боковых границ	Геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	442628с 0371947в	(9)
23.1.18	Обозначение точки боковых границ	Г.т. НАЛУД	(9)
	Координаты точки боковых границ	442847с 0372413в	(9)
23.1.19	Обозначение точки боковых границ	Г.т. ДОРОЛ	(9)
	Координаты точки боковых границ	443753с 0373342в	(9)
23.1.20	Обозначение точки боковых границ	Геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	450041с 0375242в	(9)
23.1.21	Обозначение точки боковых границ	Геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	453600с 0381700в	(9)
23.1.22	Обозначение точки боковых границ	Геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	454941с 0382706в	(9)
23.1.23	Обозначение точки боковых границ	Геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	455541с 0383918в	(9)

1	2	3	4
	Примечания: 1. Исключая диспетчерский район аэродрома Геленджик. 2. Границы СТА секторов Восток и Запад указаны в Приложении 2.1.1		
23.1.24	Нижние границы от	выше 300 м AGL	(9)
23.1.25	Верхние границы до	FL200	(9)
23.1.26	Классификация воздушного пространства диспетчерского района	C	(9)
23.1.27	Позывной органа ОВД	Краснодар – подход Краснодар – круг Краснодар - район	(9)
23.2	Диспетчерская зона		
23.2.1	Обозначение точки боковых границ	Геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	451230с 0391442в	(9)
23.2.2	Обозначение точки боковых границ	Геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	450939с 0392300в	(9)
23.2.3	Обозначение точки боковых границ	Геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	445744с 0393435в	(9)
23.2.4	Обозначение точки боковых границ	Геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	445000с 0391200в	(9)
23.2.5	Обозначение точки боковых границ	Геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	445208с 0385915в	(9)
23.2.6	Обозначение точки боковых границ	Геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	445912с 0385630в	(9)
23.2.7	Обозначение точки боковых границ	Геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	450226с 0385521в	(9)
23.2.8	Обозначение точки боковых границ	Геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	451230с 0391442в	(9)
	Примечание: Вне времени работы аэродрома Краснодар (Центральный)		(9)
23.2.9	Обозначение точки боковых границ	Геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	450939с 0392300в	(9)
23.2.10	Обозначение точки боковых границ	Геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	445744в 0393435в	(9)
23.2.11	Обозначение точки боковых границ	Геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	445000с 0391200в	(9)
23.2.12	Обозначение точки боковых границ	Геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	445208с 0385915в	(9)
23.2.13	Обозначение точки боковых границ	Геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	445912с 0385630в	(9)
23.2.14	Обозначение точки боковых границ	Геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	450939с 0392300в	(9)
23.2.15	Нижние границы от (м)	0	(9)
23.2.16	Верхние границы до ((FL)	FL060	(9)
23.2.17	Классификация воздушного пространства	C	(9)
23.2.18	Позывной органа ОВД	Краснодар-вышка Краснодар-круг	(9)

1	2	3	4
23.2.19	Обозначение воздушного пространства	CTR	(9)
23.3	Район аэродрома		(9)
23.3.1	Обозначение точки боковых границ	геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	451400с 0393400в	(9)
23.3.2	Обозначение точки боковых границ	геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	451300с 0394000в	(9)
23.3.3	Обозначение точки боковых границ	геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	450700с 0394700в	(9)
23.3.4	Обозначение точки боковых границ	геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	445900с 0393842в	(9)
23.3.5	Обозначение точки боковых границ	геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	445606с 0393718в	(9)
23.3.6	Обозначение точки боковых границ	геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	445000с 0391200в	(9)
23.3.7	Обозначение точки боковых границ	геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	445100с 0390000в	(9)
23.3.8	Обозначение точки боковых границ	геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	445000с 0385800в	(9)
23.3.9	Обозначение точки боковых границ	геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	443700с 0385600в	(9)
23.3.10	Обозначение точки боковых границ	геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	444400с 0384000в	(9)
23.3.11	Обозначение точки боковых границ	геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	445912с 0385630в	(9)
23.3.12	Обозначение точки боковых границ	геоточка	(9)
	Координаты точки боковых границ	451400с 0393400в	(9)
23.3.13	Нижние границы от (м)	0	(9)
23.3.14	Верхние границы до	FL200	(9)
	Примечание: исключая воздушное пространство аэродрома Энем		
23.3.15	Классификация воздушного пространства	С – в границах CTR и за её пределами на высотах выше 300 м AGL. G- на высотах от земли до 300 м AGL, исключая CTR.	(9)
23.3.16	Позывной органа ОВД	Краснодар – круг Краснодар – вышка Краснодар – руление	(9)
23.3.17	Язык органа ОВД	Русский, английский	(9)
23.3.18	Высота перехода (м) (абсолютное значение)	(1200)	(9)
23.3.19	Эшелон перехода (относительное значение)	FL060 (6000 ft)	(9)

24. ЗОНЫ ОЖИДАНИЯ

№ п.п.	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
24.1	Обозначение зоны ожидания	ОПРС ВПП 05пр	
24.1.1	Наименование точки или навигационное средство	КР	(23)
24.1.2	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	450112.1с 0390942.3в	(3)
24.1.3	Магнитный путевой угол линии приближения (в градусах, минутах)	46°00'	(23)
24.1.4	Направление стандартного разворота	правый	(23)
24.1.5	Время	2 мин	(23)
24.1.6	Расстояние	-	(23)
24.1.7	Орган управления, частота	Краснодар-подход 129,6 МГц Краснодар-круг 121,3 МГц	(16)
24.1.8	Максимальная скорость полета	510 км/ч	(23)
24.1.9	Минимальная высота (м)	(900)	(23)
24.1.10	Максимальный эшелон	FL 200 (6100м)	(23)
24.2	Обозначение зоны	ОПРС ВПП 23л	
24.2.1	Наименование точки или навигационное средство	КР	(23)
24.2.2	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	450112.1с 0390942.3в	(3)
24.2.3	Магнитный путевой угол линии приближения (в градусах, минутах)	226°00'	(23)
24.2.4	Направление стандартного разворота	левый	(23)
24.2.5	Время	2 мин	(23)
24.2.6	Расстояние	-	(23)
24.2.7	Орган управления, частота	Краснодар-подход 129,6 МГц Краснодар-круг 121,3 МГц	(16)
24.2.8	Максимальная скорость полета	510 км/ч	(23)
24.2.9	Минимальная высота (м)	(600)	(23)
24.2.10	Максимальный эшелон	FL 140 / 4250м	(23)
24.3	Обозначение зоны	ОПРС Рязанская	
24.3.1	Наименование точки или навигационное средство	ЪТ	(8)
24.3.2	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	445744с 0393435в	(3)
24.3.3	Магнитный путевой угол линии приближения (в градусах, минутах)	210°00'	(23)
24.3.4	Направление стандартного разворота	правый	(23)

1	2	3	(23)
24.3.5	Время	2 мин.	(23)
24.3.6	Расстояние	-	(23)
24.3.7	Орган управления, частота	Краснодар-подход 129,6 мГц Краснодар-круг 121,3 мГц	(16)
24.3.8	Максимальная скорость полета	520 км/ч	(23)
24.3.9	Минимальный эшелон (высота)	(750)	(23)
24.3.10	Максимальный эшелон	FL 160 / 4900м	
24.4	Обозначение зоны	ОПРС Смоленская	
24.4.1	Наименование точки или навигационное средство	СМ	(8)
24.4.2	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	444628с 0384804в	(3)
24.4.3	Магнитный путевой угол линии приближения (в градусах, минутах)	028°00'	(23)
24.4.4	Направление стандартного разворота	левый	(23)
24.4.5	Время	2 мин.	(23)
24.4.6	Расстояние	-	(23)
24.4.7	Орган управления, частота	Краснодар-подход 127,7 мГц (129,6мГц)	(16)
24.4.8	Максимальная скорость полета	430 км/ч	(23)
24.4.9	Минимальный эшелон	FL 040 / 1200м	(23)
24.4.10	Максимальный эшелон (высота)	FL 140 / 4250м	(23)
24.5	Обозначение зоны	ДВОР/ДМЕ ВПП 05пр	
24.5.1	Наименование точки или навигационное средство	КНД	(8)
24.5.2	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	450115.3с 0390950.6в	(3)
24.5.3	Магнитный путевой угол линии приближения (в градусах, минутах)	46°00'	(23)
24.5.4	Направление стандартного разворота	правый	(23)
24.5.5	Время	2 мин	(23)
24.5.6	Расстояние	-	(23)
24.5.7	Орган управления, частота	Краснодар-подход 129,6 мГц Краснодар-круг 121,3 мГц	(16)
24.5.8	Максимальная скорость полета	500 км/ч	(23)
24.5.9	Минимальный эшелон (высота)	(900м)	(23)
24.5.10	Максимальный эшелон (высота)	FL 200 (6100м)	(23)
24.6	Обозначение зоны	ДВОР/ДМЕ ВПП 23л	
24.6.1	Наименование точки или навигационное средство	КНД	(8)

1	2	3	(23)
24.6.2	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	450115.3с 0390950.6в	(3)
24.6.3	Магнитный путевой угол линии приближения (в градусах, минутах)	226°00'	(23)
24.6.4	Направление стандартного разворота	левый	(23)
24.6.5	Время	2 мин	(23)
24.6.6	Расстояние	-	(23)
24.6.7	Орган управления, частота	Краснодар-подход 129,6 мГц Краснодар-круг 121,3 мГц	(16)
24.6.8	Максимальная скорость полета	500 км/ч	(23)
24.6.9	Минимальный эшелон (высота)	(600м)	(23)
24.6.10	Максимальный эшелон (высота)	FL 140 / 4250м	(23)

25. Точки донесения в районе аэродрома

№ п.п.	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
25.1	Наименование (код) точки	Усть-Лабинск	(8)
25.1.1	Тип средства	ОПРС	(8)
25.1.2	Частота и позывной	330 НЗ	(8)
25.1.3	Координаты (широта, долгота в градусах и минутах)	451307с 0394023в	(8)
25.1.4	Принадлежность точки к маршруту	SID/STAR, B54, B79, P114, B145, B948,	(8)
25.2	Наименование (код) точки	Рязанская	(8)
25.2.1	Тип средства	ОПРС	(8)
25.2.2	Частота и позывной	312 БТ	(8)
25.2.3	Координаты (широта, долгота в градусах и минутах)	445744с 0393435в	(8)
25.2.4	Принадлежность точки к маршруту	SID/STAR, P114, B820, B93	(8)
25.3	Наименование (код) точки	Краснодар	(8)
25.3.1	Тип средства	ДВОР/ДМЕ	(8)
25.3.2	Частота и позывной	115,8 МГц 1029МГц 1192МГц КНД	(8)
25.3.3	Координаты (широта, долгота в градусах и минутах)	450115.3с 0390950.6в	(8)
25.3.4	Принадлежность точки к маршруту	SID/STAR, B70, B948	(8)
25.4	Наименование (код) точки	Смоленская	(8)
25.4.1	Тип средства	ОПРС	(8)
25.4.2	Частота и позывной	662 СМ	(8)
25.4.3	Координаты (широта, долгота в градусах и минутах)	444628с 0384804в	(8)
25.4.4	Принадлежность точки к маршруту	SID/STAR, Г247, Г900, B948, B949, B950	(8)
25.5	Наименование (код) точки	Краснодар	(8)
25.5.1	Тип средства	ОПРС	(8)
25.5.2	Частота и позывной	377 КР	(8)
25.5.3	Координаты (широта, долгота в градусах и минутах)	450112.1с 0390942.3в	(8)
25.5.4	Принадлежность точки к маршруту	SID/STAR, B70, B948	(8)

26. Координаты точек пути схем подхода и захода на посадку по спутниковым навигационным системам (СНС) ВПП 05R/23L

№ п.п.	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
26.1	STAR и заход на посадку (ВПП 05пр)		(23)
26.1.1	Обозначение	AGIDA 4R	(23)
26.1.1.1	г.т. АГИДА	450041.0000с 0375242.0000в	(23)
26.1.1.1.2	KK054	445045.1530с 0385034.0460в	(23)
26.1.1.1.3	KK052	445424.9183с 0385715.2680в	(23)
26.1.1.1.4	KK051	445728.5441с 0390251.7170в	(23)
26.1.1.1.5	KK056	450020.5329с 0390807.8481в	(23)
26.1.1.1.6	RW05R	450133.8680с 0391022.9420в	(23)
26.1.2	Обозначение	AGIDA 4S	(23)
26.1.2.1	г.т. АГИДА	450041.0000с 0375242.0000в	(23)
26.1.2.2	ОПРС Смоленская	444628.0000с 0384804.0000в	(23)
26.1.2.3	KK054	445045.1530с 0385034.0460в	(23)
26.1.2.4	KK052	445424.9183с 0385715.2680в	(23)
26.1.2.5	KK051	445728.5441с 0390251.7170в	(23)
26.1.2.6	KK056	450020.5329с 0390807.8481в	(23)
26.1.2.7	RW05R	450133.8680с 0391022.9420в	(23)
26.1.3	Обозначение	KULED 4R	(23)
26.1.3.1	г. т. КУЛЕД	452659.0000с 0403354.0000в	(23)
26.1.3.2	ОПРС Ладожская	451712.0000с 0395503.0000 в	(23)
26.1.3.3	ОПРС Рязанская	445744.0000с 0393435.0000в	(23)
26.1.3.4	KK055	445133.3122с 0390020.8271в	(23)
26.1.3.5	KK052	445424.9183с 0385715.2680в	(23)
26.1.3.6	KK051	445728.5441с 0390251.7170в	(23)
26.1.3.7	KK056	450020.5329с 0390807.8481в	(23)
26.1.3.8	RW05R	450133.8680с 0391022.9420в	(23)
26.1.4	Обозначение	KURAD 4R	(23)
26.1.4.1	г. т. КУРАД	445453.0000с 403500.0000 в	(23)
26.1.4.2	ОПРС Рязанская	445744.0000с 0393435.0000в	(23)
26.1.4.3	KK055	445133.3122с 0390020.8271в	(23)
26.1.4.4	KK052	445424.9183с 0385715.2680в	(23)
26.1.4.5	KK051	445728.5441с 0390251.7170в	(23)
26.1.4.6	KK056	450020.5329с 0390807.8481в	(23)
26.1.4.7	RW05R	450133.8680с 0391022.9420в	(23)
26.1.5	Обозначение	MOLIK 4R	(23)
26.1.5.1	МОЛИК	442159.0000с 0392654.0000в	(23)
26.1.5.2	ОПРС Рязанская	445744.0000с 0393435.0000в	(23)
26.1.5.3	KK055	445133.3122с 0390020.8271в	(23)
26.1.5.4	KK052	445424.9183с 0385715.2680в	(23)
26.1.5.5	KK051	445728.5441с 0390251.7170в	(23)
26.1.5.6	KK056	450020.5329с 0390807.8481в	(23)
26.1.5.7	RW05R	450133.8680с 0391022.9420в	(23)
26.1.6	Обозначение	MOLIK 4S	(23)
26.1.6.1	МОЛИК	442159.0000с 0392654.0000в	(23)
26.1.6.2	г. т. KK057	443415.1590с 0390733.0737в	(23)
26.1.6.3	ОПРС Смоленская	444628.0000с 0384804.0000в	(23)

1	2	3	4
26.1.6.4	KK054	445045.1530с 0385034.0460в	(23)
26.1.6.5	KK052	445424.9183с 0385715.2680в	(23)
26.1.6.6	KK051	445728.5441с 0390251.7170в	(23)
26.1.6.7	KK056	450020.5329с 0390807.8481в	(23)
26.1.6.8	RW05R	450133.8680с 0391022.9420в	(23)
26.1.7	Обозначение	ND 4R	(23)
26.1.7.1	ОПРС Большевик	454550.0000с 0401439.0000в	(23)
26.1.7.2	г. т. ЛЕНИР	452559.0000с 0400054.0000в	(23)
26.1.7.3	ОПРС Ладожская	451712.0000с 0395503.0000 в	(23)
26.1.7.4	ОПРС Рязанская	445744.0000с 0393435.0000в	(23)
26.1.7.5	KK055	445133.3122с 0390020.8271в	(23)
26.1.7.6	KK052	445424.9183с 0385715.2680в	(23)
26.1.7.7	KK051	445728.5441с 0390251.7170в	(23)
26.1.7.8	KK056	450020.5329с 0390807.8481в	(23)
26.1.7.9	RW05R	450133.8680с 0391022.9420в	(23)
26.1.8	Обозначение	OSNIR 4R	(23)
26.1.8.1	г. т. ОСНИР	443834.0000с 0381702.0000в	(23)
26.1.8.2	ОПРС Смоленская	444628.0000с 0384804.0000в	(23)
26.1.8.3	KK054	445045.1530с 0385034.0460в	(23)
26.1.8.4	KK052	445424.9183с 0385715.2680в	(23)
26.1.8.5	KK051	445728.5441с 0390251.7170в	(23)
26.1.8.6	KK056	450020.5329с 0390807.8481в	(23)
26.1.8.7	RW05R	450133.8680с 0391022.9420в	(23)
26.1.9	Обозначение	RULAB 4R	(23)
26.1.9.1	г. т. РУЛАБ	442159.0000с 0382430.0000в	(23)
26.1.9.2	ОПРС Смоленская	444628.0000с 0384804.0000в	(23)
26.1.9.3	KK054	445045.1530с 0385034.0460в	(23)
26.1.9.4	KK052	445424.9183с 0385715.2680в	(23)
26.1.9.5	KK051	445728.5441с 0390251.7170в	(23)
26.1.9.6	KK056	450020.5329с 0390807.8481в	(23)
26.1.9.7	RW05R	450133.8680с 0391022.9420в	(23)
26.1.10	Обозначение	SIBAN 4R	(23)
26.1.10.1	г. т. СИБАН	441959.0000с 0385754.0000в	(23)
26.1.10.2	ОПРС Смоленская	444628.0000с 0384804.0000в	(23)
26.1.10.3	KK054	445045.1530с 0385034.0460в	(23)
26.1.10.4	KK052	445424.9183с 0385715.2680в	(23)
26.1.10.5	KK051	445728.5441с 0390251.7170в	(23)
26.1.10.6	KK056	450020.5329с 0390807.8481в	(23)
26.1.10.7	RW05R	450133.8680с 0391022.9420в	(23)
26.1.11	Обозначение	TEMGI 4R	(23)
26.1.11.1	г. т. ТЕМГИ	455254.0000с 0392315.0000в	(23)
26.1.11.2	KK053	445737.8136с 0385007.1630в	(23)
26.1.11.3	KK052	445424.9183с 0385715.2680в	(23)
26.1.11.4	KK051	445728.5441с 0390251.7170в	(23)
26.1.11.5	KK056	450020.5329с 0390807.8481в	(23)
26.1.11.6	RW05R	450133.8680с 0391022.9420в	(23)
26.1.12	Обозначение	AGIDA 4Y	(23)
26.1.12.1	г. т. АГИДА	450041.0000с 0375242.0000в	(23)
26.1.12.2	ОПРС Смоленская	444628.0000с 0384804.0000в	(23)
26.1.12.3	KK239	445251.2000с 0385726.1600в	(23)
26.1.12.4	KK240	450208.3427с 0392433.6165в	(23)
26.1.12.5	KK238	450625.0181с 0393230.8439в	(23)

1	2	3	4
26.1.12.6	KK223	450940.1127с 0392523.2459в	(23)
26.1.12.7	KK222	450637.6157с 0391944.3966в	(23)
26.1.12.8	KK221	450329.4283с 0391356.1833в	(23)
26.1.12.9	RW23L	450232.9140с 0391211.8430в	(23)
26.2	STAR и заход на посадку (ВПП 23л)		(23)
26.2.1	Обозначение	AGIDA 4Z	(23)
26.2.1.1	г. т. АГИДА	450041.0000с 0375242.0000в	(23)
26.2.1.2	KK234	451524.0025с 0392252.1789в	(23)
26.2.1.3	KK223	450940.1127с 0392523.2459в	(23)
26.2.1.4	KK222	450637.6157с 0391944.3966в	(23)
26.2.1.5	KK221	450329.4283с 0391356.1833в	(23)
26.2.1.6	RW23L	450232.9140с 0391211.8430в	(23)
26.2.2	Обозначение	KULED 4Y	(23)
26.2.2.1	г. т. КУЛЕД	452659.0000с 0403354.0000в	(23)
26.2.2.2	ОПРС Усть-Лабинск	451307.0000с 0394023.0000в	(23)
26.2.2.3	KK223	450940.1127с 0392523.2459в	(23)
26.2.2.4	KK222	450637.6157с 0391944.3966в	(23)
26.2.2.5	KK221	450329.4283с 0391356.1833в	(23)
26.2.2.6	RW23L	450232.9140с 0391211.8430в	(23)
26.2.3	Обозначение	MOLIK 4Y	(23)
26.2.3.1	МОЛИК	442159.0000с 0392654.0000в	(23)
26.2.3.2	ОПРС Рязанская	445744.0000с 0393435.0000в	(23)
26.2.3.3	KK238	450625.0181с 0393230.8439в	(23)
26.2.3.4	KK223	450940.1127с 0392523.2459в	(23)
26.2.3.5	KK222	450637.6157с 0391944.3966в	(23)
26.2.3.6	KK221	450329.4283с 0391356.1833в	(23)
26.2.3.7	RW23L	450232.9140с 0391211.8430в	(23)
26.2.4	Обозначение	OSNIR 4Y	(23)
26.2.4.1	г. т. ОСНИР	443834.0000с 0381702.0000в	(23)
26.2.4.2	ОПРС Смоленская	444628.0000с 0384804.0000в	(23)
26.2.4.3	KK239	445251.2000с 0385726.1600в	(23)
26.2.4.4	KK240	450208.3427с 0392433.6165в	(23)
26.2.4.5	KK238	450625.0181с 0393230.8439в	(23)
26.2.4.6	KK223	450940.1127с 0392523.2459в	(23)
26.2.4.7	KK222	450637.6157с 0391944.3966в	(23)
26.2.4.8	KK221	450329.4283с 0391356.1833в	(23)
26.2.4.9	RW23L	450232.9140с 0391211.8430в	(23)
26.2.5	Обозначение	RULAB 4Y	(23)
26.2.5.1	г. т. РУЛАБ	442159.0000с 0382430.0000в	(23)
26.2.5.2	ОПРС Смоленская	444628.0000с 0384804.0000в	(23)
26.2.5.3	KK239	445251.2000с 0385726.1600в	(23)
26.2.5.4	KK240	450208.3427с 0392433.6165в	(23)
26.2.5.5	KK238	450625.0181с 0393230.8439в	(23)
26.2.5.6	KK223	450940.1127с 0392523.2459в	(23)
26.2.5.7	KK222	450637.6157с 0391944.3966в	(23)
26.2.5.8	KK221	450329.4283с 0391356.1833в	(23)
26.2.5.9	RW23L	450232.9140с 0391211.8430в	(23)
26.2.6	Обозначение	SIBAN 4Y	(23)
26.2.6.1	г. т. СИБАН	441959.0000с 0385754.0000в	(23)
26.2.6.2	ОПРС Смоленская	444628.0000с 0384804.0000в	(23)

1	2	3	4
26.2.6.3	KK239	445251.2000с 0385726.1600в	(23)
26.2.6.4	KK240	450208.3427с 0392433.6165в	(23)
26.2.6.5	KK238	450625.0181с 0393230.8439в	(23)
26.2.6.6	KK223	450940.1127с 0392523.2459в	(23)
26.2.6.7	KK222	450637.6157с 0391944.3966в	(23)
26.2.6.8	KK221	450329.4283с 0391356.1833в	(23)
26.2.6.9	RW23L	4502329140с 0391211.8430в	(23)
26.2.7	Обозначение	SOPAS 4Y	(23)
26.2.7.1	г. т. СОПАС	455134.0000с 0394300.0000в	(23)
26.2.7.2	KK236	451317.8016с 0393208.8963в	(23)
26.2.7.3	KK223	450940.1127с 0392523.2459в	(23)
26.2.7.4	KK222	450637.6157с 0391944.3966в	(23)
26.2.7.5	KK221	450329.4283с 0391356.1833в	(23)
26.2.7.6	RW23L	450232.9140с 0391211.8430в	(23)
26.2.8	Обозначение	SOPAS 4Z	(23)
26.2.8.1	г. т. СОПАС	455134.0000с 0394300.0000в	(23)
26.2.8.2	ОПРС Усть-Лабинск	451307.0000с 0394023.0000в	(23)
26.2.8.3	KK223	450940.1127с 0392523.2459	(23)
26.2.8.4	KK222	450637.6157с 0391944.3966в	(23)
26.2.8.5	KK221	450329.4283с 0391356.1833в	(23)
26.2.8.6	RW23L	450232.9140с 0391211.8430в	(23)
26.2.9	Обозначение	TEMGI 4Y	(23)
26.2.9.1	г. т. ТЕМГИ	455254.0000с 0392315.0000в	(23)
26.2.9.2	KK236	451317.8016с 0393208.8963в	(23)
26.2.9.3	KK223	450940.1127с 0392523.2459в	(23)
26.2.9.4	KK222	450637.6157с 039194.3966в	(23)
26.2.9.5	KK221	450329.4283с 0391356.1833в	(23)
26.2.9.6	RW23L	450232.9140с 0391211.8430в	(23)
26.2.10	Обозначение	UH 4Y (ВПП 23л)	(23)
26.2.10.1	ОПРС Тихорецк	455107.0000с 0400524.0000в	(23)
26.2.10.2	г. т. НОБЛО	452855.0000с 0395042.0000в	(23)
26.2.10.3	ОПРС Усть-Лабинск	451307.0000с 0394023.0000в	(23)
26.2.10.4	KK223	450940.1127с 0392523.2459в	(23)
26.2.10.5	KK222	450637.6157с 0391944.3966в	(23)
26.2.10.6	KK221	450329.4283с 0391356.1833в	(23)
26.2.10.7	RW23L	450232.9140с 0391211.8430в	(23)
26.2.11	Обозначение	UMBIK 4Y (ВПП 23л)	(23)
26.2.11.1	г. т. УМБИК	450405.0000с 0403436.0000в	(23)
26.2.11.2	ОПРС Усть-Лабинск	451307.0000с 0394023.0000в	(23)
26.2.11.3	KK223	450940.1127с 0392523.2459в	(23)
26.2.11.4	KK222	450637.6157с 0391944.3966	(23)
26.2.11.5	KK221	450329.4283с 0391356.1833в	(23)
26.2.11.6	RW23L	450232.9140с 0391211.8430в	(23)
26.3	SID ВПП 05пр (RNAV GNSS)		(23)
26.3.1	Наименование маршрута	AGIDA 4V	(23)
26.3.1.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046° (900), ПРАВЫЙ разворот на KK205, далее на NDB SM с МПУ 232° и набором FL070 или выше, далее на AGIDA с МПУ 283°, набор FL080 или выше.	(23)

1	2	3	4
26.3.2	Наименование маршрута	AGIDA 4W	(23)
26.3.2.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046°, ЛЕВЫЙ разворот в КК005 или на (200) или выше, смотря, что позже, на КК105, далее на NDB SM с МПУ 219° и набором FL070 или выше, далее на AGIDA с МПУ 283°, набор FL080 или выше.	(23)
26.3.3	Наименование маршрута	AGIDA 4X	(23)
26.3.3.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046°, ЛЕВЫЙ разворот в КК005 или на (200) или выше, смотря, что позже, на КК305 с набором (900) или выше, далее на AGIDA с МПУ 255°, набор FL080 или выше.	(23)
26.3.4	Наименование маршрута	DV 4V	(23)
26.3.4.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046° (900), ПРАВЫЙ разворот на КК205, далее на NDB SM с МПУ 232° и набором FL070 или выше, далее на NDB DV с МПУ 182°, набор FL080 или выше.	(23)
26.3.5	Наименование маршрута	DV 4W	(23)
26.3.5.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046°, ЛЕВЫЙ разворот в КК005 или на (200) или выше, смотря, что позже, на КК105, далее на NDB SM с МПУ 219° и набором FL070 или выше, далее на NDB DV с МПУ 182°, набор FL080 или выше.	(23)
26.3.6	Наименование маршрута	KULED 4V	(23)
26.3.6.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046°, разворот в КК005 или на (200) или выше, смотря, что позже, на NDB NZ, далее на KULED с МПУ 063°, набор FL070 или выше.	(23)
26.3.7	Наименование маршрута	OSNIR 4V	(23)
26.3.7.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046° (900), ПРАВЫЙ разворот на КК205, далее на NDB SM с МПУ 232° и набором FL070 или выше, далее на OSNIR с МПУ 244°, набор FL080 или выше.	(23)
26.3.8	Наименование маршрута	OSNIR 4W	(23)
26.3.8.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046°, ЛЕВЫЙ разворот в КК005 или на (200) или выше, смотря, что позже, на КК105, далее на NDB SM с МПУ 219° и набором FL070 или выше, далее на OSNIR с МПУ 244°, набор FL080 или выше.	(23)

1	2	3	4
26.3.9	Наименование маршрута	RULAB 4V	(23)
26.3.9.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046° (900), ПРАВЫЙ разворот на КК205, далее на NDB SM с МПУ 232° и набором FL070 или выше, далее на RULAB с МПУ 208°, набор FL080 или выше.	(23)
26.3.10	Наименование маршрута	RULAB 4W	(23)
26.3.10.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046°, ЛЕВЫЙ разворот в КК005 или на (200) или выше, смотря, что позже, на КК105, далее на NDB SM с МПУ 219° и набором FL070 или выше, далее на RULAB с МПУ 208°, набор FL080 или выше.	(23)
26.3.11	Наименование маршрута	SOPAS 4V	(23)
26.3.11.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046°, разворот в КК005 или на (200) или выше, смотря, что позже, на NDB NZ, далее на SOPAS с МПУ 356°, набор FL070 или выше.	(23)
26.3.12	Наименование маршрута	TEMGI 4V	(23)
26.3.12.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046°, разворот в КК005 или на (200) или выше, смотря, что позже, на TEMGI с набором FL070 или выше.	(23)
26.3.13	Наименование маршрута	UH 4V	(23)
26.3.13.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046°, разворот в КК005 или на (200) или выше, смотря, что позже, на NDB NZ, далее на NOBLO с МПУ 018° с набором FL150 или выше, далее на NDB UH с МПУ 018°, набор FL150 или выше.	(23)
26.3.14	Наименование маршрута	UH 4W	(23)
26.3.14.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046°, разворот в КК005 или на (200) или выше, смотря, что позже, на NDB NZ, далее на NDB UH с МПУ 018°, набор FL150 или выше.	(23)
26.3.15	Наименование маршрута	UH 4X	(23)
26.3.15.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046° (500), ПРАВЫЙ разворот на КК405, ПРАВЫЙ разворот на NDB NZ, далее на NOBLO с МПУ 018° с набором FL150 или выше, далее на NDB UH с МПУ 018°, набор FL 150 или выше.	(23)
26.4	SID ВПП 23л (RNAV GNSS)		(23)
26.4.1	Наименование маршрута	AGIDA 4T	(23)

1	2	3	4
26.4.1.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 226° на КК123, далее на NDB SM с МПУ 216° и набором FL070 или выше, далее на AGIDA с МПУ 283°, набор FL080 или выше.	(23)
26.4.2	Наименование маршрута	AGIDA 4U	(23)
26.4.2.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 226° на КК123, далее на AGIDA с МПУ 268°, набор FL080 или выше.	(23)
26.4.3	Наименование маршрута	DV 4T	(23)
26.4.3.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 226° на КК123, далее на NDB SM с МПУ 216° и набором FL070 или выше, далее на NDB DV с МПУ 182°, набор FL080 или выше.	(23)
26.4.4	Наименование маршрута	KULED 4T	(23)
26.4.4.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 226° (120), ЛЕВЫЙ разворот на NDB XT, далее на NDB RF с МПУ 030°, далее на KULED с МПУ 063°, набор FL090 или выше.	(23)
26.4.5	Наименование маршрута	KURAD 4T	(23)
26.4.5.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 226° (120), ЛЕВЫЙ разворот на NDB XT, далее на KURAD с МПУ 086°, набор FL070 или выше.	(23)
26.4.6	Наименование маршрута	ND 4T	(23)
26.4.6.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 226° (120), ЛЕВЫЙ разворот на NDB XT, далее на NDB RF с МПУ 030°, далее на LENIR с МПУ 018° с набором FL150 или выше, далее на NDB ND с МПУ 019°, набор FL150 или выше.	(23)
26.4.7	Наименование маршрута	OSNIR 4T	(23)
26.4.7.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 226° на КК123, далее на NDB SM с МПУ 216° и набором FL070 или выше, далее на OSNIR с МПУ 244°, набор FL080 или выше.	(23)
26.4.8	Наименование маршрута	RULAB 4T	(23)
26.4.8.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 226° на КК123, далее на NDB SM с МПУ 216° и набором FL070 или выше, далее на RULAB с МПУ 208°, набор FL080 или выше.	(23)
26.4.9	Наименование маршрута	TEMGI 4T	(23)
26.4.9.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 226° (120), ЛЕВЫЙ разворот на КК423, далее TEMGI с МПУ 360°, набор FL070 или выше.	(23)

1	2	3	4
26.4.10	Наименование маршрута	TEMGI 4U	(23)
26.4.10.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 226° (120), ПРАВЫЙ разворот на КК323 с МПУ 309°, далее на TEMGI с МПУ 018°, набор FL070 или выше.	(23)

27. Маршруты и последовательность точек пути маршрутов

№ п.п.	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
27.1	SID ВПП 05пр (VOR KND)		(23)
27.1.1	Наименование маршрута	AGIDA 4A	(23)
27.1.1.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046° (900), ПРАВЫЙ разворот на NDB SM с набором FL070 или выше, далее на AGIDA с МПС 283° SM, набор FL080 или выше.	(23)
27.1.2	Наименование маршрута	AGIDA 4B	(23)
27.1.2.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046°, ЛЕВЫЙ разворот на D6.8 KND или на (200) или выше, смотря, что позже, на VORDME KND, далее на NDB SM с набором FL070 или выше, далее на AGIDA с МПС 283° SM, набор FL080 или выше.	(23)
27.1.3	Наименование маршрута	AGIDA 4C	(23)
27.1.3.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046°, ЛЕВЫЙ разворот на D6.8 KND или на (200) или выше, смотря, что позже, на МПУ 296° до вписывания в МПС 251° NZ, набор (900) или выше по достижению R 316° KND, полет с МПС 251° NZ до достижения R 263° KND, далее на AGIDA с R 263° KND, набор FL080 или выше.	(23)
27.1.4	Наименование маршрута	DV 4A	(23)
27.1.4.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046° (900), ПРАВЫЙ разворот на NDB SM с набором FL070 или выше, далее на NDB DV с МПР 182° DV, набор FL080 или выше.	(23)
27.1.5	Наименование маршрута	DV 4B	(23)
27.1.5.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046°, ЛЕВЫЙ разворот на D6.8 KND или на (200) или выше, смотря, что позже, на VORDME KND, далее на NDB SM с набором FL070 или выше, далее на NDB DV с МПР 182° DV, набор FL080 или выше.	(23)

1	2	3	4
27.1.6	Наименование маршрута	KULED 4A	(23)
27.1.6.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046°, разворот на D6.8 KND или на (200) или выше, смотря, что позже, на NDB NZ с МПР 056° NZ, далее на KULED с МПС 063° NZ, набор FL070 или выше.	(23)
27.1.7	Наименование маршрута	OSNIR 4A	(23)
27.1.7.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046° (900), ПРАВИЙ разворот на NDB SM с набором FL070 или выше, далее на OSNIR с МПС 244° SM, набор FL080 или выше.	(23)
27.1.8	Наименование маршрута	OSNIR 4B	(23)
27.1.8.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046°, ЛЕВЫЙ разворот на D6.8 KND или на (200) или выше, смотря, что позже, на VORDME KND, далее на NDB SM с набором FL070 или выше, далее на OSNIR с МПС 244° SM, набор FL080 или выше.	(23)
27.1.9	Наименование маршрута	RULAB 4A	(23)
27.1.9.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046° (900), ПРАВИЙ разворот на NDB SM с набором FL070 или выше, далее на RULAB с МПС 208° SM, набор FL080 или выше.	(23)
27.1.10	Наименование маршрута	RULAB 4B	(23)
27.1.10.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046°, ЛЕВЫЙ разворот на D6.8 KND или на (200) или выше, смотря, что позже, на VORDME KND, далее на NDB SM с набором FL070 или выше, далее на RULAB с МПС 208° SM, набор FL080 или выше.	(23)
27.1.11	Наименование маршрута	SOPAS 4A	(23)
27.1.11.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046°, разворот на D6.8 KND или на (200) или выше, смотря, что позже, на NDB NZ с МПР 056° NZ, далее на SOPAS с МПС 356° NZ, набор FL070 или выше.	(23)
27.1.12	Наименование маршрута	TEMGI 4A	(23)

1	2	3	4
27.1.12.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046°, ЛЕВЫЙ разворот на D6.8 KND или на (200) или выше, смотря, что позже, на МПУ 296° до вписывания в R 003° KND, далее на TEMGI с R 003° KND, набор FL070 или выше.	(23)
27.1.13	Наименование маршрута	UH 4A	(23)
27.1.13.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046°, разворот на D6.8 KND или на (200) или выше, смотря, что позже, на NDB NZ с МПР 056° NZ, далее на NOBLO с МПС 018° NZ и набором FL150 или выше, далее на NDB UH с МПР 018° UH, набор FL150 или выше.	(23)
27.1.14	Наименование маршрута	UH 4B	(23)
27.1.14.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046°, ЛЕВЫЙ разворот на D6.8 KND или на (200) или выше, смотря, что позже, с вписыванием в R 031° KND, далее на NDB UH с R 031° KND, набор FL150 или выше	(23)
27.1.15	Наименование маршрута	UMBIK 4A	(23)
27.1.15.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 046°, разворот на D6.8 KND или на (200) или выше, смотря, что позже, на NDB NZ с МПР 056° NZ, далее на UMBIK с МПС 096° NZ, набор FL070 или выше.	(23)
27.2	SID ВПП 23л (VOR KND)		(23)
27.2.1	Наименование маршрута	AGIDA 4D	(23)
27.2.1.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 226° (120), далее на NDB SM с МПР 219° SM с набором FL070 или выше, далее на AGIDA с МПС 283° SM, набор FL080 или выше.	(23)
2.7.2.2	Наименование маршрута	AGIDA 4E	(23)
2.7.2.2.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 226°, ПРАВЫЙ разворот на D11.0 KND или на (400) или выше, смотря, что позже, на МПУ 309° до вписывания в R 263° KND, далее на AGIDA с R 263° KND, набор FL080 или выше.	(23)
2.7.2.3	Наименование маршрута	DV 4D	(23)

1	2	3	4
2.7.2.3.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 226° (120), далее на NDB SM с МПР 219° SM с набором FL070 или выше, далее на DZHUBGA с МПР 182° DV, набор FL080 или выше.	(23)
27.2.4	Наименование маршрута	KULED 4D	(23)
27.2.4.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 226° (120), ЛЕВЫЙ разворот на NDB XT с МПР 074° XT, далее на NDB RF с МПР 030° RF, далее на KULED с МПС 063° RF, набор FL090 или выше.	(23)
2.7.2.5	Наименование маршрута	KURAD 4D	(23)
2.7.2.5.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 226° (120), ЛЕВЫЙ разворот на NDB XT с МПР 074° XT, далее на KURAD с МПС 086° XT, набор FL070 или выше.	(23)
2.7.2.6	Наименование маршрута	ND 4D	(23)
2.7.2.6.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 226° (120), ЛЕВЫЙ разворот на NDB XT с МПР 074° XT, далее на NDB RF с МПР 030° RF, далее на LENIR с МПС 018° RF и набором FL150 или выше, далее на NDB ND с МПР 019° ND, набор FL150 или выше.	(23)
27.2.7	Наименование маршрута	OSNIR 4D	(23)
27.2.7.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 226° (120), далее на NDB SM с МПР 219° SM с набором FL070 или выше, далее на OSNIR с МПС 244° SM, набор FL080 или выше.	(23)
2.7.2.8	Наименование маршрута	RULAB 4D	(23)
2.7.2.8.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 226° (120), далее на NDB SM с МПР 219° SM с набором FL070 или выше, далее на RULAB с МПС 208° SM, набор FL080 или выше.	(23)
2.7.2.9	Наименование маршрута	TEMGI 4D	(23)
2.7.2.9.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 226° (120), ЛЕВЫЙ разворот с вписыванием в R 003° KND, следовать на TEMGI с R 003° KND, набор FL070 или выше.	(23)
27.2.10	Наименование маршрута	TEMGI 4E	(23)

1	2	3	4
27.2.10.1	Последовательность точек пути маршрута	Набор с МПУ 226°, ПРАВЫЙ разворот на D11.0 KND или на (400) или выше, смотря, что позже, на МПУ 309° до пересечения R 268° KND, ПРАВЫЙ разворот на МПР 054° ND до вписывания в R 003° KDN, далее на TEMGI с R 003° KND, набор FL070 или выше.	(23)
27.5	STAR ВПП 05пр (ОПРС 377КР)		(23)
27.5.1	Наименование маршрута	AGIDA 4F	(23)
27.5.1.1	Последовательность точек пути маршрута	AGIDA FL070 или выше – NDB SM FL070– NDB KR (1200)-(750)	(23)
27.5.2	Наименование маршрута	KULED 4F	(23)
27.5.2.1	Последовательность точек пути маршрута	KULED FL100 или выше – NDB RF FL050 или выше – NDB XT FL070-FL050 – NDB KR (750)-(900),MOLIK 4F (900)-(1200)	(23)
27.5.3	Наименование маршрута	KURAD 4F	(23)
27.5.3.1	Последовательность точек пути маршрута	KURAD FL080 или выше – NDB XT FL070-FL060 – NDB KR (750)-(1200)	(23)
27.5.4	Наименование маршрута	MOLIK 4F	(23)
27.5.4.1	Последовательность точек пути маршрута	MOLIK FL100 или выше – NDB XT FL070-FL060 – NDB KR (900)-(1200)	(23)
27.5.5	Наименование маршрута	ND 4F	(23)
27.5.5.1	Последовательность точек пути маршрута	NDB ND FL160 или выше – LENIR FL150 или выше – NDB RF FL060 или выше – NDB XT FL070-FL060 – NDB KR (750) - (1200)	(23)
27.5.6	Наименование маршрута	OSNIR 4F	(23)
27.5.6.1	Последовательность точек пути маршрута	OSNIR FL070 или выше – NDB SM FL070 – NDB KR (750) - (1200)	(23)
27.5.7	Наименование маршрута	RULAB 4F	(23)
27.5.7.1	Последовательность точек пути маршрута	RULAB FL070 или выше – NDB SM FL070 – NDB KR (750) - (1200)	(23)
27.5.8	Наименование маршрута	SIBAN 4F	(23)

1	2	3	4
27.6	STAR ВПП 23л (ОПРС 377КР)		(23)
27.6.1	Наименование	AGIDA 4G	(23)
27.6.1.1	Последовательность точек пути маршрута	AGIDA FL070 или выше – NDB SM FL070 или выше – NDB KR (750) –(1200)	(23)
27.6.2	Наименование маршрута	KULED 4G	(23)
27.6.2.1	Последовательность точек пути маршрута	KULED FL100 или выше – NDB NZ FL070-FL060 – NDB KR (750) –(1200)	(23)
27.6.3	Наименование маршрута	MOLIK 4G	(23)
27.6.3.1	Последовательность точек пути маршрута	MOLIK FL100 или выше – NDB XT FL070-FL060 – NDB KR (750) – (1200)	(23)
27.6.4	Наименование маршрута	OSNIR 4G	(23)
27.6.4.1	Последовательность точек пути маршрута	OSNIR FL070 или выше – NDB SM FL070 или выше – NDB KR (750) –(1200)	(23)
27.6.5	Наименование маршрута	RULAB 4G	(23)
27.6.5.1	Последовательность точек пути маршрута	RULAB FL070 или выше – NDB SM FL070 или выше – NDB KR (750) –(1200)	(23)
27.6.6	Наименование маршрута	SIBAN 4G	(23)
27.6.6.1	Последовательность точек пути маршрута	SIBAN FL080 или выше– NDB SM FL070 или выше – NDB KR (750) –(1200)	(23)
27.6.7	Наименование маршрута	SOPAS 4G	(23)
27.6.7.1	Последовательность точек пути маршрута	SOPAS FL080 или выше – NDB NZ FL060-FL070 – NDB KR (750) –(1200)	(23)
27.6.8	Наименование маршрута	UH 4G	(23)
27.6.8.1	Последовательность точек пути маршрута	NDB UH FL160 или выше – NOBLO FL150 или выше – NDB NZ FL060-FL070 – NDB KR (750) – (1200)	(23)
27.6.9	Наименование маршрута	UMBIK 4G	(23)
27.6.9.1	Последовательность точек пути маршрута	UMBIK FL080 или выше – NDB NZ FL060-FL070 – NDB KR (750) – (1200)	(23)
27.7	STAR ВПП 05пр		(23)
27.7.1	Наименование маршрута	AGIDA 4H	(23)
27.7.1.1	Последовательность точек пути маршрута	AGIDA FL070 или выше – NDB SM FL070	(23)
27.7.2	Наименование маршрута	AGIDA 4J	(23)
27.7.2.1	Последовательность точек пути маршрута	AGIDA FL070 или выше – R 263° D34.4 KND (1200)	(23)

1	2	3	4
27.7.3	Наименование	KULED 4H	(23)
27.7.3.1	Последовательность точек пути маршрута	KULED FL100 или выше – NDB RF FL060 или выше – NDB XT FL060-FL070	(23)
27.7.4	Наименование маршрута	KURAD 4H	(23)
27.7.4.1	Последовательность точек пути маршрута	KURAD FL080 или выше – NDB XT FL060-FL070	(23)
27.7.5	Наименование маршрута	ND 4H	(23)
27.7.5.1	Последовательность точек пути маршрута	NDB ND FL160 или выше – LENIR FL150 или выше – NDB RF FL060 или выше – NDB XT FL060-FL070	(23)
27.7.6	Наименование маршрута	MOLIK 4H	(23)
27.7.6.1	Последовательность точек пути маршрута	MOLIK FL100 или выше – NDB XT FL060-FL070	(23)
27.7.7	Наименование маршрута	RULAB 4H	(23)
27.7.7.1	Последовательность точек пути маршрута	RULAB FL070 или выше – NDB SM FL070	(23)
27.7.8	Наименование маршрута	SIBAN 4H	(23)
27.7.8.1	Последовательность точек пути маршрута	SIBAN FL080 или выше – NDB SM FL070	(23)
27.7.9	Наименование маршрута	OSNIR 4H	(23)
27.7.9.1	Последовательность точек пути маршрута	OSNIR FL070 или выше – NDB SM FL070	(23)
27.7.10	Наименование маршрута	TEMGI 4H	(23)
27.7.10.1	Последовательность точек пути маршрута	TEMGI FL060 или выше – R 003° D34.4 KND FL060-FL070	(23)
27.8	STAR ВПП 23л		(23)
27.8.1	Наименование маршрута	AGIDA 4K	(23)
27.8.1.1	Последовательность точек пути маршрута	AGIDA FL070 или выше – NDB SM FL070 или выше	(23)
27.8.2	Наименование маршрута	AGIDA 4L	(23)
27.8.2.1	Последовательность точек пути маршрута	AGIDA FL070 или выше – R 263° D31.1 KND (1200)	(23)
27.8.3	Наименование маршрута	KULED 4K	(23)
27.8.3.1	Последовательность точек пути маршрута	KULED FL100 или выше – NDB NZ FL060-FL070	(23)
27.8.4	Наименование маршрута	MOLIK 4K	(23)
27.8.4.1	Последовательность точек пути маршрута	MOLIK FL100 или выше – NDB XT FL060-FL070	(23)
27.8.5	Наименование маршрута	OSNIR 4K	(23)
27.8.5.1	Последовательность точек пути маршрута	OSNIR FL070 или выше – NDB SM FL070 или выше	(23)
27.8.6	Наименование маршрута	RULAB 4K	(23)
27.8.6.1	Последовательность точек пути маршрута	RULAB FL070 или выше – NDB SM FL070 или выше	(23)

1	2	3	4
27.8.7	Наименование маршрута	SIBAN 4K	(23)
27.8.7.1	Последовательность точек пути маршрута	SIBAN FL080 или выше – NDB SM FL070 или выше	(23)
27.8.8	Наименование маршрута	SOPAS 4K	(23)
27.8.8.1	Последовательность точек пути маршрута	SOPAS FL080 или выше – NDB NZ FL060-FL070	(23)
27.8.9	Наименование маршрута	TEMGI 4K	(23)
27.8.9.1	Последовательность точек пути маршрута	TEMGI FL060 или выше – R 003° D31.1 KND (1200)	(23)
27.8.10	Наименование маршрута	UH 4K	(23)
27.8.10.1	Последовательность точек пути маршрута	NDB UH FL160 или выше – NOBLO FL150 или выше – NDB NZ FL060-FL070	(23)
27.8.11	Наименование маршрута	UMBIK 4K	(23)
27.8.11.1	Последовательность точек пути маршрута	UMBIK FL080 или выше – NDB NZ FL060-FL070	(23)
27.9	STAR ВПП 05пр (VORDME KND)		(23)
27.9.1	Наименование маршрута	AGIDA 4M	(23)
27.9.1.1	Последовательность точек пути маршрута	AGIDA FL070 или выше – NDB SM FL070 или выше – VORDME KND (750)- (1200)	(23)
27.9.2	Наименование маршрута	AGIDA 4N	(23)
27.9.2.1	Последовательность точек пути маршрута	AGIDA FL070 или выше – VORDME KND (750)- (1200)	(23)
27.9.3	Наименование маршрута	KULED 4M	(23)
27.9.3.1	Последовательность точек пути маршрута	KULED FL100 или выше – NDB RF FL060 или выше – NDB XT FL060-FL070 – VORDME KND (750)- (1200)	(23)
27.9.4	Наименование маршрута	KURAD 4M	(23)
27.9.4.1	Последовательность точек пути маршрута	KURAD FL080 или выше – NDB XT FL060-FL070 – VORDME KND (750)- (1200)	(23)
27.9.5	Наименование маршрута	MOLIK 4M	(23)
27.9.5.1	Последовательность точек пути маршрута	MOLIK FL100 или выше – NDB XT FL060-FL070 – VORDME KND (900)- (1200)	(23)
27.9.6	Наименование маршрута	ND 4M	(23)
27.9.6.1	Последовательность точек пути маршрута	NDB ND FL160 или выше – LENIR FL150 или выше – NDB RF FL060 или выше – NDB XT FL060-FL070 – VORDME KND (750)- (1200)	(23)

1	2	3	4
27.9.7	Наименование маршрута	OSNIR 4M	(23)
27.9.7.1	Последовательность точек пути маршрута	OSNIR FL070 или выше – NDB SM FL070 или выше – VORDME KND (750)- (1200)	(23)
27.9.8	Наименование маршрута	RULAB 4M	(23)
27.9.8.1	Последовательность точек пути маршрута	RULAB FL070 или выше – NDB SM FL070 или выше – VORDME KND (750)- (1200)	(23)
27.9.9	Наименование маршрута	SIBAN 4M	(23)
27.9.9.1	Последовательность точек пути маршрута	SIBAN FL080 или выше – NDB SM FL070 или выше – VORDME KND (750)- (1200)	(23)
27.9.10	Наименование маршрута	TEMGI 4M	(23)
27.9.10.1	Последовательность точек пути маршрута	TEMGI FL060 или выше – VORDME KND (1200)-(750)	(23)
27.10	STAR ВПП 23л (VORDME KND)		(23)
27.10.1	Наименование маршрута	AGIDA 4P	(23)
27.10.1.1	Последовательность точек пути маршрута	AGIDA FL070 или выше – NDB SM FL070 или выше – VORDME KND (1200)-(750)	(23)
27.10.2	Наименование маршрута	AGIDA 4Q	(23)
27.10.2.1	Последовательность точек пути маршрута	AGIDA FL070 или выше – VORDME KND (1200)-(750)	(23)
27.10.3	Наименование маршрута	KULED 4P	(23)
27.10.3.1	Последовательность точек пути маршрута	KULED FL100 или выше – NDB NZ FL070-FL050 – VORDME KND (750)- (1200)	(23)
27.10.4	Наименование маршрута	MOLIK 4P	(23)
27.10.4.1	Последовательность точек пути маршрута	MOLIK FL100 или выше – NDB XT FL060-FL070 – VORDME KND (750)- (1200)	(23)
27.10.5	Наименование маршрута	OSNIR 4P	(23)
27.10.5.1	Последовательность точек пути маршрута	OSNIR FL070 или выше – NDB SM FL070 или выше – VORDME KND (750)- (1200)	(23)
27.10.6	Наименование маршрута	RULAB 4P	(23)
27.10.6.1	Последовательность точек пути маршрута	RULAB FL070 или выше – NDB SM FL070 или выше – DVORDME KND (750)- (1200)	(23)
27.10.7	Наименование маршрута	SIBAN 4P	(23)

1	2	3	4
27.10.7.1	Последовательность точек пути маршрута	SIBAN FL080 или выше – NDB SM FL070 или выше – VORDME KND (750)- (1200)	(23)
27.10.8	Наименование маршрута	SOPAS 4P	(23)
27.10.8.1	Последовательность точек пути маршрута	SOPAS FL080 или выше – NDB NZ FL060-FL070 – VORDME KND (750)- (1200)	(23)
27.10.9	Наименование маршрута	TEMGI 4P	(23)
27.10.9.1	Последовательность точек пути маршрута	TEMGI FL060 или выше – VORDME KND (750)- (1200)	(23)
27.10.10	Наименование маршрута	UH 4P	(23)
27.10.10.1	Последовательность точек пути маршрута	NDB UH FL160 или выше – NOBLO FL150 или выше – NDB NZ FL060-FL070 – VORDME KND (750)- (1200)	(23)
27.10.11	Наименование маршрута	UMBIK 4P	(23)
27.10.11.1	Последовательность точек пути маршрута	UMBIK FL080 или выше – NDB NZ FL060-FL070 – VORDME KND (750)- (1200)	(23)

28. Ограничительные рубежи и пеленги

№ п.п.	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
28.1	Вид ограничения	Зона ограничения полетов	(12, 23)
28.1.1	Тип РТС	ОРЛ-А	(12, 23)
28.1.2	Наименование РТС	АРЛК «Лира-А10», РЛК «Иртыш-СК»	(12, 23)
28.1.3	Азимут магнитный (A_m) (начальное значение)	164°	(12, 23)
28.1.3.1	Зона действия пеленга (начальное значение) (км)	23,5км	(12, 23)
28.1.3.2	Зона действия пеленга (конечное значение) (км)	40,0 км	(12, 23)
28.1.4	Азимут магнитный (A_m) (конечное значение)	205°	(12, 23)
28.1.4.1	Зона действия пеленга (начальное значение) (км)	24.8км	(12, 23)
28.1.4.2	Зона действия пеленга (конечное значение) (км)	40,0км	(12, 23)
28.1.5	Высота ограничения (м)	0 – 14950м	(12, 23)
28.2	Вид ограничения	Г.Краснодар	(12, 23)
28.2.1	Тип РТС	Угломерно-дальномерное	(12, 23)
28.2.2	Наименование РТС	ВОР/ДМЕ	(12, 23)
28.2.3	Радиал (начальное значение)	233°	(12, 23)
28.2.3.1	Зона действия радиала (начальное значение) (км)	2.0 км	(12, 23)
28.2.3.2	Зона действия радиала (конечное значение) (км)	21.0км	(12, 23)
28.2.4	Радиал (конечное значение)	353°	(12, 23)
28.2.4.1	Зона действия радиала (начальное значение) (км)	2.0 км	(12, 23)
28.2.4.2	Зона действия радиала (конечное значение) (км)	21.0км	(12, 23)
28.2.5	Высота ограничения (м)	Ниже 900м (FL 030)	(12, 23)

**29. Запретные зоны, зоны ограничения полетов, 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	(10,11,12)
29.1.1	Обозначение зоны	URP116	(10,11,12)
29.1.2	Координаты боковых границ или центра зо- ны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	442649с 0381006в, 442647с 0381436в, 442332с 0381437в, 442507с 0381006в, 442649с 0381006в	(10,11,12)
29.1.3	Верхняя граница	До эшелона 3950	(10,11,12)
29.1.4	Нижняя граница	От земли	(10,11,12)
29.1.5	Время действия	Круглосуточно	(10,11,12)
29.2	Наименование зоны	Запретная зона	(10,11,12)
29.2.1	Обозначение зоны	URP119	(10,11,12)
29.2.2	Координаты боковых границ или центра зо- ны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	Окружность радиусом 1000 м с центром 443956с 0374633в	(10,11,12)
29.2.3	Верхняя граница	300 AGL	(10,11,12)
29.2.4	Нижняя граница	От земли	(10,11,12)
29.2.5	Время действия	Круглосуточно	(10,11,12)
29.3	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	(10,11,12)
29.3.1	Обозначение зоны	URR597	(10,11,12)
29.3.2	Координаты боковых границ или центра зо- ны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	453000с 0391000в, 453200с 0385906в, 452348с 0384024в, 451536с 0383600в, 451330с 0384336в, 452348с 0391936в, 453000с 0391000в	(10,11,12)
29.3.3	Верхняя граница	До высоты 600 AGL	(10,11,12)
29.3.4	Нижняя граница	От земли	(10,11,12)
29.3.5	Время действия	Доводится посредством изве- щения NOTAM	(10,11,12)
29.4	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	(10,11,12)
29.4.1	Обозначение зоны	URR513	(10,11,12)
29.4.2	Координаты боковых границ или центра зо- ны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	452412с 0385106в, 451406с 0385500в, 451018с 0384806в, 451400с 0383510в, 451918с 0383918в, 452436с 0384424в, 452412с 0385106в	(10,11,12)
29.4.3	Верхняя граница	До эшелона 3050	(10,11,12)
29.4.4	Нижняя граница	От земли	(10,11,12)
29.4.5	Время действия	Доводится посредством изве- щения NOTAM	(10,11,12)

1	2	3	4
29.5	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	(10,11,12)
29.5.1	Обозначение зоны	URR522	(10,11,12)
29.5.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	445000с 0385900в, 444900с 0391100в, 444800с 0391400в, 444500с 0391500в, 444000с 0391200в, 444000с 0390600в, 444600с 0385900в, 445000с 0385900в	(10,11,12)
29.5.3	Верхняя граница	До эшелона 14950	(10,11,12)
29.5.4	Нижняя граница	От земли	(10,11,12)
29.5.5	Время действия	Доводится посредством извещения NOTAM	(10,11,12)
29.6	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	(10,11,12)
29.6.1	Обозначение зоны	URR531	(10,11,12)
29.6.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	443901с 0402055в, 443754с 0402251в, 443733с 0402242в, 443659с 0402417в, 443522с 0402432в, 443520с 0402330в, 443430с 0402323в, 443434с 0402407в, 443305с 0402414в, 443221с 0402313в, 443219с 0401842в, 443803с 0401904в, 443836с 0402025в, 443901с 0402055в	(10,11,12)
29.6.3	Верхняя граница	До эшелона 5500	(10,11,12)
29.6.4	Нижняя граница	От земли	(10,11,12)
29.6.5	Время действия	Доводится посредством извещения NOTAM	(10,11,12)
29.7	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	(10,11,12)
29.7.1	Обозначение зоны	URR542	(10,11,12)
29.7.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	445436с 0391041в, 445436с 0391044в, 445441с 0391049в, 445441с 0391047в, 445436с 0391041в	(10,11,12)
29.7.3	Верхняя граница	До высоты 100 AGL	(10,11,12)
29.7.4	Нижняя граница	От земли	(10,11,12)
29.7.5	Время действия	Доводится посредством извещения NOTAM	(10,11,12)
29.8	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	(10,11,12)

1	2	3	4
29.8.1	Обозначение зоны	URR569	(10,11,12)
29.8.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	445615с 0404145в, 445540с 0404655в, 445330с 0405645в, 445030с 0410705в, 444805с 0411235в, 444345с 0411535в, 443905с 0411600в, 443035с 0411115в, 442700с 0410510в, 442155с 0403745в, 442225с 0403010в, 442525с 0402445в, 443350с 0401725в, 443840с 0401730в, 444250с 0401955в, 445210с 0403030в, 445510с 0403510в, 445615с 0404145в	(10,11,12)
29.8.3	Верхняя граница	До эшелона 8850	(10,11,12)
29.8.4	Нижняя граница	От земли	(10,11,12)
29.8.5	Время действия	Доводится посредством извещения NOTAM	(10,11,12)
29.9	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	(10,11,12)
29.9.1	Обозначение зоны	URR574	(10,11,12)
29.9.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	Окружность радиусом 18 км с центром 442705с 0401046в	(10,11,12)
29.9.3	Верхняя граница	До эшелона 8850	(10,11,12)
29.9.4	Нижняя граница	От земли	(10,11,12)
29.9.5	Время действия	Доводится посредством извещения NOTAM	(10,11,12)
29.10	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	(10,11,12)
29.10.1	Обозначение зоны	URR576	(10,11,12)
29.10.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	450135с 0404530в, 450020с 0405410в, 445900с 0410050в, 445625с 0410555в, 445225с 0410900в, 444750с 0410925в, 444355с 0410700в, 444040с 0410205в, 443935с 0405500в, 444205с 0403945в, 444450с 0403450в, 444900с 0403150в, 445330с 0403150в, 445740с 0403420в, 450040с 0403900в, 450135с 0404530в	(10,11,12)
29.10.3	Верхняя граница	До эшелона 8850	(10,11,12)
29.10.4	Нижняя граница	От земли	(10,11,12)
29.10.5	Время действия	Доводится посредством извещения NOTAM	(10,11,12)

1	2	3	4
29.11	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	(10,11,12)
29.11.1	Обозначение зоны	URR577	(10,11,12)
29.11.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	445705с 0402350в, 445625с 0402940в, 445345с 0403445в, 444930с 0403800в, 444450с 0403800в, 444050с 0403525в, 442540с 0401915в, 442245с 0401420в, 442140с 0400810в, 442235с 0400150в, 442530с 0395640в, 442925с 0395400в, 443400с 0395400в, 443900с 0395500в, 444300с 0395750в, 445050с 0400640в, 445350с 0401145в, 445605с 0401745в, 445705с 0402350в	(10,11,12)
29.11.3	Верхняя граница	До эшелона 8850	(10,11,12)
29.11.4	Нижняя граница	От земли	(10,11,12)
29.11.5	Время действия	Доводится посредством извещения NOTAM	(10,11,12)
29.12	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	(10,11,12)
29.12.1	Обозначение зоны	URR578	(10,11,12)
29.12.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	445840с 0402925в, 445805с 0403445в, 445540с 0404000в, 445000с 0404550в, 444520с 0404930в, 443335с 0405540в, 442910с 0405550в, 442505с 0405330в, 442200с 0404855в, 442055с 0404230в, 442130с 0403620в, 442440с 0403035в, 444610с 0401550в, 445035с 0401540в, 445455с 0401810в, 445750с 0402300в, 445840с 0402925в	(10,11,12)
29.12.3	Верхняя граница	До эшелона 8850	(10,11,12)
29.12.4	Нижняя граница	От земли	(10,11,12)
29.12.5	Время действия	Доводится посредством извещения NOTAM	(10,11,12)
29.12	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	(10,11,12)
29.12.1	Обозначение зоны	URR610	(10,11,12)

1	2	3	4
29.12.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	460012с 0382912в, 455530с 0383542в, 455530с 0384100в, 455400с 0384100в, 455618с 0385130в, 460812с 0383530в, 460800с 0384300в, 461000с 0384348в, 455648с 0390130в, 455242с 0390030в, 454830с 0384100в, 454230с 0374700в, 455230с 0374500в, 455450с 0380600в, далее по дуге против часовой стрелки радиусом 20 км с центром 460336с 0381430в до геоточки с координатами: 460012с 0382912в	(10,11,12)
29.12.3	Верхняя граница	До высоты 300 AGL	(10,11,12)
29.12.4	Нижняя граница	От земли	(10,11,12)
29.12.5	Время действия	Доводится посредством извещения NOTAM	(10,11,12)
29.13	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	(10,11,12)
29.13.1	Обозначение зоны	URR643	(10,11,12)
29.13.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	444008с 0373927в 443715с 0374142в 443600с 0374030в 443636с 0373506в 443814с 0373503в 444012с 0373812в 444008с 0373927в	(10,11,12)
29.13.3	Верхняя граница	До высоты 1500 AGL	(10,11,12)
29.13.4	Нижняя граница	От земли	(10,11,12)
29.13.5	Время действия	Круглосуточно. Не распространяется на ВС, выполняющие полеты по ВТ В343 и МВЛ КЛ622	(10,11,12)
29.14	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	(10,11,12)
29.14.1	Обозначение зоны	URR644	(10,11,12)
29.14.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	444415с 0373817в 444448с 0373800в 444456с 0373846в 444431с 0373907в 444423с 0373857в 444415с 0373817в	(10,11,12)
29.14.3	Верхняя граница	До высоты 1500 AGL	(10,11,12)
29.14.4	Нижняя граница	От земли	(10,11,12)
29.14.5	Время действия	Круглосуточно.	(10,11,12)
29.15	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	(10,11,12)
29.15.1	Обозначение зоны	URR645	(10,11,12)

1	2	3	4
29.15.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	Окружность радиусом 4,7 км с центром в точке 444456с 0375220в	(10,11,12)
29.15.3	Верхняя граница	До высоты 1500 AGL	(10,11,12)
29.15.4	Нижняя граница	От земли	(10,11,12)
29.15.5	Время действия	Круглосуточно. Не распространяется на ВС, выполняющие полеты с/на аэродром Крымск	(10,11,12)
29.16	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	(10,11,12)
29.16.1	Обозначение зоны	URR660	(10,11,12)
29.16.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	450005с 0404250в, 450550с 0402810в, 451230с 0403230в, 450830с 0404750в, 450005с 0404250в	(10,11,12)
29.16.3	Верхняя граница	До высоты 300 AGL	(10,11,12)
29.16.4	Нижняя граница	От высоты 50 AGL	(10,11,12)
29.16.5	Время действия	Доводится посредством извещения NOTAM	(10,11,12)
29.17	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	(10,11,12)
29.17.1	Обозначение зоны	URR2040	(10,11,12)
29.17.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	445335с 0384840в, 445314с 0384847в, 445323с 0384952в, 445243с 0384952в, 445232с 0384851в, 445254с 0384844в, 445235с 0384707в, 445320с 0384650в, 445335с 0384840в	(10,11,12)
29.17.3	Верхняя граница	До высоты 200 AGL	(10,11,12)
29.17.4	Нижняя граница	От земли	(10,11,12)
29.17.5	Время действия	Круглосуточно	(10,11,12)
29.18	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	(10,11,12)
29.18.1	Обозначение зоны	URR2041	(10,11,12)
29.18.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	445413с 0384843в, 445356с 0384848в, 445352с 0384825в, 445408с 0384819в, 445413с 0384843в	(10,11,12)
29.18.3	Верхняя граница	До высоты 200 AGL	(10,11,12)
29.18.4	Нижняя граница	От земли	(10,11,12)
29.18.5	Время действия	Круглосуточно	(10,11,12)
29.19	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	(10,11,12)

1	2	3	4
29.19.1	Обозначение зоны	URR2042	(10,11,12)
29.19.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	455919с 0394020в, 454456с 0394330в, 454354с 0393523в, 455834с 0393200в, 455919с 0394020в	(10,11,12)
29.19.3	Верхняя граница	До высоты 300 AGL	(10,11,12)
29.19.4	Нижняя граница	От земли	(10,11,12)
29.19.5	Время действия	Круглосуточно	(10,11,12)
29.20	Наименование зоны	Опасная зона	(10,11,12)
29.20.1	Обозначение зоны	URD103	(10,11,12)
29.20.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	441800с 0374200в, 443400с 0373830в, 442000с 0375612в, 441800с 0374200в	(10,11,12)
29.20.3	Верхняя граница	До эшелона 13100	(10,11,12)
29.20.4	Нижняя граница	От земли	(10,11,12)
29.20.5	Время действия	Доводится посредством извещения NOTAM	(10,11,12)
29.21	Наименование зоны	Опасная зона	(10,11,12)
29.21.1	Обозначение зоны	URD111	(10,11,12)
29.21.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	441000с 0364300в, 440000с 0390000в, 434000с 0390000в, 434800с 0364300в, 441000с 0364300в	(10,11,12)
29.21.3	Верхняя граница	До эшелона 10650	(10,11,12)
29.21.4	Нижняя граница	От эшелона 10050	(10,11,12)
29.21.5	Время действия	Доводится посредством извещения NOTAM	(10,11,12)
29.21.6	Примечание	По согласованию с Ростовским центром ОрВД	(10,11,12)
29.22	Наименование зоны	Опасная зона	(10,11,12)
29.22.1	Обозначение зоны	URD112	(10,11,12)
29.22.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	440000с 0364800в, 440000с 0381000в, 425700с 0381000в, 425700с 0364800в, 440000с 0364800в	(10,11,12)
29.22.3	Верхняя граница	До эшелона 9150	(10,11,12)
29.22.4	Нижняя граница	От высоты 200 AGL	(10,11,12)
29.22.5	Время действия	Доводится посредством извещения NOTAM	(10,11,12)
29.22.6	Примечание	От эшелона 5800 до эшелона 9150 По согласованию с Ростовским центром ОрВД	(10,11,12)

1	2	3	4
29.23	Наименование зоны	Опасная зона	(10,11,12)
29.23.1	Обозначение зоны	URD117	(10,11,12)
29.23.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	450000с 0363530в, 450000с 0370046в, 444152с 0365721в, 443200с 0371000в, 442759с 0373948в, 441435с 0371615в, 440800с 0380200в, 435600с 0375700в, 440700с 0364200в, 441151с 0363538в, 443100с 0364000в, 445800с 0363600в, 450000с 0363530в	(10,11,12)
29.23.3	Верхняя граница	До эшелона 1200	(10,11,12)
29.23.4	Нижняя граница	От высоты 100 AMSL	(10,11,12)
29.23.5	Верхняя граница	До эшелона 4550	(10,11,12)
29.23.6	Нижняя граница	От эшелона 3350	(10,11,12)
29.23.7	Верхняя граница	До эшелона 19200	(10,11,12)
29.23.8	Нижняя граница	От эшелона 10650	(10,11,12)
29.23.9	Время действия	Доводится посредством извещения NOTAM	(10,11,12)
29.24	Наименование зоны	Опасная зона	(10,11,12)
29.24.1	Обозначение зоны	URD146	(10,11,12)
29.24.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	444100с 0363845в, 444000с 0372340в, 441730с 0375900в, 440200с 0364300в, 440355с 363346в, 441057с 0363523в, 443100с 0364000в, 444100с 0363845в	(10,11,12)
29.24.3	Верхняя граница	До эшелона 4250	(10,11,12)
29.24.4	Нижняя граница	От земли	(10,11,12)
29.24.5	Время действия	Доводится посредством извещения NOTAM	(10,11,12)
29.25	Наименование зоны	Опасная зона	(10,11,12)
29.25.1	Обозначение зоны	URD147	(10,11,12)
29.25.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	444000с 0372340в, 443400с 0375900в, 441730с 0375900в, 444000с 0372340в	(10,11,12)
29.25.3	Верхняя граница	До эшелона 4250	(10,11,12)
29.25.4	Нижняя граница	От земли	(10,11,12)
29.25.5	Время действия	Доводится посредством извещения NOTAM	(10,11,12)

30. Средства связи ОВД, установленные на аэродроме

№ п.п.	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
30.1	Обозначение службы	Для всех служб	(21)
30.1.1	Позывной	-	(21)
30.1.2	Частота (Аварийная)	121,5 МГц	(21)
30.1.3	Часы работы (UTC)	К/С	(21)
30.1.4	Частота работы с ВС госавиации	124,0 МГц	(21)
30.1.5	Часы работы (UTC)	П/З	(21)
30.1.6	Частота (Резервная)	129,0 МГц	(21)
30.1.7	Часы работы (UTC)	П/З	(21)
30.2	Обозначение службы	ДПП (Восточный сектор)	(21)
30.2.1	Позывной	КРАСНОДАР ПОДХОД	(21)
30.2.2	Частота (Основная)	129,6 МГц	(21)
30.2.3	Часы работы (UTC)	К/С	(21)
30.2.4	Частота работы с ВС госавиации	124,0 МГц	(21)
30.2.5	Часы работы (UTC)	П/З	(21)
30.3	Обозначение службы	ДПП (Западный сектор)	(21)
30.3.1	Позывной	КРАСНОДАР ПОДХОД	(21)
30.3.2	Частота (Основная)	127,7 МГц	(21)
30.3.3	Часы работы (UTC)	К/С	(21)
30.3.4	Частота работы с ВС госавиации	124,0 МГц	(21)
30.3.5	Часы работы (UTC)	П/З	(21)
30.4	Обозначение службы	ДПК	(21)
30.4.1	Позывной	КРАСНОДАР КРУГ	(21)
30.4.2	Частота (Основная)	121,3 МГц	(21)
30.4.3	Часы работы (UTC)	К/С	(21)
30.4.4	Частота работы с ВС госавиации	124,0 МГц	(21)
30.4.5	Часы работы (UTC)	П/З	(21)
30.5	Обозначение службы	СДП+ПДП	(21)
30.5.1	Позывной	КРАСНОДАР ВЫШКА	(21)
30.5.2	Частота (Основная)	118,2 МГц	(21)
30.5.3	Часы работы (UTC)	К/С	(21)
30.5.4	Частота работы с ВС госавиации	124,0 МГц	(21)
30.5.5	Часы работы (UTC)	П/З	(21)
30.6	Обозначение службы	ДПР	(21)
30.6.1	Позывной	КРАСНОДАР РУЛЕНИЕ	(21)
30.6.2	Частота (Основная)	119,0 МГц	(21)
30.6.3	Часы работы (UTC)	К/С	(21)
30.7	Обозначение службы	АТИС в районе а/д	(21)
30.7.1	Позывной	КРАСНОДАР АТИС	(21)

1	2	3	4
30.7.2	Частота (Основная)	121,8 МГц- на русском языке 122,45 МГц- на английском языке	(21)
30.7.3	Часы работы (UTC)	К/С	(21)
30.8	Обозначение службы	Коммерческий канал	(21)
30.8.1	Позывной	КРАСНОДАР ТРАНЗИТ	(21)
30.8.2	Частота	131,8 МГц	(21)
30.8.3	Часы работы (UTC)	К/С	(21)
30.9	Обозначение службы	МДП КРАСНОДАР	(21)
30.9.1	Позывной	КРАСНОДАР РАЙОН	(21)
30.9.2	Частота	130,3 МГц; 133,5МГц; 134,5МГц.	(21)
30.9.3	Резерв	129,0МГц.	(21)
30.9.4	Часы работы (UTC)	К/С	(21)
		130,3 МГц частота АРТР Собер-Оахш 133,5МГц частота АРТР Тихорецк 134,5МГц частота АРТР Староминская	(21)

31. Радионавигационные средства и средства посадки

№ п.п.	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
31.1	Тип и категория средства	ИЛС-05П (СП-200) II категории	(21)
31.1.1	Обозначение РТС	КРМ 05П	(21)
31.1.1.1	Магнитное склонение антенны	+7° 09'	(21)
31.1.1.2	Позывной	ИКР	(21)
31.1.1.3	Частота	110,7 МГц	(21)
31.1.1.4	Превышение передающей антенны (Нортометр.)	Нет	(21)
31.1.1.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в гра- дусах, минутах, секундах и со- тых долях сек.)	450247,27с 0391238,33в	(21)
31.1.1.6	Часы работы (UTC)	к/с	(21)
31.1.2	Обозначение РТС	ГРМ 05П	(21)
31.1.2.1	Магнитное склонение антенны	+7° 09'	(21)
31.1.2.2	Позывной	ИКР	(21)
31.1.2.3	Частота	330,2 МГц	(21)
31.1.2.4	Превышение передающей антенны (Нортометр.)	Нет	(21)
31.1.2.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в гра- дусах, минутах, секундах и со- тых долях сек.)	450137.4с 0391039.3в	(21)
31.1.2.6	Часы работы (UTC)	к/с	(21)
31.1.3	Обозначение РТС	РМД 05П	(21)
31.1.3.1	Магнитное склонение антенны	+7° 09'	(21)
31.1.3.2	Позывной	ИКР	(21)
31.1.3.3	Частота	1068 /1005 МГц	(21)
31.1.3.4	Превышение передающей антенны (Нортометр.)	Нет	(21)
31.1.3.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в гра- дусах, минутах, секундах и со- тых долях сек.)	450137.4с 0391039.3в	(21)
31.1.3.6	Часы работы (UTC)	к/с	(21)
31.1.4	Обозначение РТС	ОПРС	(21)
31.1.4.1	Магнитное склонение антенны	+7° 09'	(21)
31.1.4.2	Позывной	КР	(21)
31.1.4.3	Частота	377 кГц	(21)

1	2	3	4
31.1.4.4	Превышение передающей антенны (Нормометр.)	Нет	(21)
31.1.4.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях сек.)	450112.1с 0390942.3в	(21)
31.1.4.6	Часы работы (UTC)	К/С	(21)
31.2	Тип и категория	ИЛС-23Л (СП-200) II категории	(21)
31.2.1	Обозначение РТС	КРМ 23Л	(21)
31.2.1.1	Магнитное склонение антенны	+7° 09'	(21)
31.2.1.2	Позывной	ИЛД	(21)
31.2.1.3	Частота	109,5МГц	(21)
31.2.1.4	Превышение передающей антенны (Нормометр.)	Нет	(21)
31.2.1.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях сек.)	450119.6с 0390956.6в	(21)
31.2.1.6	Часы работы (UTC)	К/С	(21)
31.2.2	Обозначение РТС	ГРМ 23Л	(21)
31.2.2.1	Магнитное склонение антенны	+7° 09'	(21)
31.2.2.2	Позывной	ИЛД	(21)
31.2.2.3	Частота	332,6 МГц	(21)
31.2.2.4	Превышение передающей антенны (Нормометр.)	Нет	(21)
31.2.2.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях сек.)	450222.2с 0391201.8в	(21)
31.2.2.6	Часы работы (UTC)	К/С	(21)
31.2.3	Обозначение РТС	РМД 23Л	(21)
31.2.3.1	Магнитное склонение антенны	+7° 09'	(21)
31.2.3.2	Позывной	ИЛД	(21)
31.2.3.3	Частота	1056 / 993МГц	(21)
31.2.3.4	Превышение передающей антенны (Нормометр.)	Нет	(21)
31.2.3.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях сек.)	450222.2с 0391201.8в	(21)
31.2.3.6	Часы работы (UTC)	К/С	(21)
31.3	Обозначение РТС	АРП ПЛАТАН	(21)
31.3.1	Магнитное склонение антенны	+7° 09'	(21)
31.3.2	Позывной	-	(21)
31.3.3	Частота	118,0-135,975МГц (приём)	(21)

1	2	3	4
31.3.4	Превышение передающей антенны (Нормометр.)	Нет	(21)
31.3.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях сек.)	450207.6с 0390859.4в	(21)
31.3.6	Часы работы (UTC)	К/С	(21)
31.4	Обозначение РТС	ОРЛ-А РЛК «Иртыш-СК»	(21)
31.4.1	Магнитное склонение антенны	+6° 37'	(21)
31.4.2	Позывной	Нет	(21)
31.4.3	Частота	835; 883; 1030МГц (передача) 740; 835; 883; 1090МГц (приём)	(21)
31.4.4	Превышение передающей антенны (Нормометр.)	Нет	(21)
31.4.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях сек.)	450200,0 N 0391023,6 E	(21)
31.4.6	Часы работы (UTC)	П/З	(21)
31.5.	Обозначение РТС	ОРЛ-А АРЛК «Ли́ра А-10»	(21)
31.5.1	Магнитное склонение антенны	+6° 31'	(21)
31.5.2	Позывной	Нет	(21)
31.5.3	Частота	2753,5, 2756,5, 2763,5, 2766,5 1030МГц (передача) 2753,5, 2756,5, 2763,5, 2766,5 1090, 740 (прием)	(21)
31.5.4	Превышение передающей антенны (Нормометр.)	Нет	(21)
31.5.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях сек.)	450236,6 N 0390936,8 E	(21)
31.5.6	Часы работы (UTC)	К/С	(21)
31.6.	Обозначение РТС	DVOR/DME	(21)
31.6.1	Магнитное склонение антенны	+7° 09'	(21)
31.6.2	Позывной	КНД	(21)
31.6.3	Частота	115,8МГц 1029 МГц 1192 МГц	(21)
31.6.4	Превышение передающей антенны	40 м	(21)

1	2	3	4
31.6.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в град., мин., сек. и сотых долях сек.)	450115,3 N 0390950,6 E	(21)
31.6.6	Часы работы (UTC)	K/C	(21)
31.7	Тип и категория средства	ЛККС/GBAS, RNAV,RNAV/GNSS	(21)
31.7.1	Обозначение РТС	ЛККС-A-2000	(21)
31.7.2	Магнитное склонение антенны	+7° 09'	(21)
31.7.3	Позывной	URKK	(21)
31.7.4	Частота / канал	113,350 МГц /22269	(21)
31.7.5	Идентификатор опорной траектории ВПП 05R	G05A	(21)
31.7.6	Координаты места установки антенны (широта, долгота в град., мин., сек. и сотых долях сек.)	45 02 05.8 N 039 08 21.5 E	(21)
31.7.7	Код канала направления посадки ВПП 05R	21036	(21)
31.7.8	Угол глиссады GPA 05R	2°40'	(21)
31.7.9	Идентификатор опорной траектории ВПП 23L	G23A	(21)
31.7.10	Код канала направления посадки ВПП 23L	20625	(21)
31.7.11	Угол глиссады GPA 23L	2°40'	(21)
31.7.12	Часы работы (UTC)	K/C	(21)
31.8	Тип и категория средства	A3H-B	(21)
31.8.1	Обозначение РТС	A3H-B режим1090ES	(21)
31.8.2	Магнитное склонение антенны	+7° 09'	(21)
31.8.3	Координаты места установки антенны (широта, долгота в град., мин., сек. и сотых долях сек.)	45 02 06 N 039 08 22 E	(21)
31.8.4	Высота установки антенны(от поверхности земли до фокальной оси)	51,49 м	(21)
31.8.5	Обозначение РТС	ОПРС «Рязанская»	(21)
31.9	Магнитное склонение антенны	нет	(21)
31.9.1	Позывной	БТ	(21)
31.9.2	Частота	312 кГц	(21)
31.9.3	Координаты места установки антенны (широта, долгота в град., мин., сек. и сотых долях сек.)	44 57 44 N 039 34 35E	(21)
31.9.5	Часы работы (UTC)	05.00 -19.00 вс и праздничные дни - не работает	(21)
31.9.6	Обозначение РТС	ОПРС «Смоленская»	(21)

1	2	3	4
31.10.1	Магнитное склонение антенны	+5°40'	(21)
31.10.2	Позывной	СМ	(21)
31.10.3	Частота	662 кГц	(21)
31.10.4	Превышение передающей антенны (Нормометр.)	Нет	(21)
31.10.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях сек.)	4446.28 N 03848.04E	(21)
31.10.6	Часы работы (UTC)	К/С	(21)
31.11	Обозначение РТС	ОПРС «Усть-Лабинск»	(21)
31.11.1	Магнитное склонение антенны	нет	(21)
31.11.2	Позывной	НЗ	(21)
31.11.3	Частота	330 кГц	(21)
31.11.4	Превышение передающей антенны (Нормометр.)	Нет	(21)
31.11.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях сек.)	4513.07 N 03940.23E	(21)
31.11.6	Часы работы (UTC)	К/С	(21)
31.12	Обозначение РТС	ОПРС «Тихорецк»	(21)
31.12.1	Магнитное склонение антенны	нет	(21)
31.12.2	Позывной	УХ	(21)
31.12.3	Частота	528 кГц	(21)
31.12.4	Превышение передающей антенны (Нормометр.)	Нет	(21)
31.12.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях сек.)	4551.07 N 04005.24E	(21)
31.12.6	Часы работы (UTC)	05.00 -19.00 воскресные и праздничные дни - не работает	(21)
31.13	Обозначение РТС	ОПРС «Ладожская»	(21)
31.13.1	Магнитное склонение антенны	Нет	(21)
31.13.2	Позывной	РФ	(21)
31.13.3	Частота	324 кГц	(21)
31.13.4	Превышение передающей антенны (Нормометр.)	Нет	(21)
31.13.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях сек.)	4517.12N 03955.03E	(21)

1	2	3	4
31.13.6	Часы работы (UTC)	05.00 -19.00 воскресные и праздни- чные дни - не работает	(21)
31.14	Обозначение РТС	ОПРС «Джубга»	(21)
31.14.1	Магнитное склонение антенны	Нет	(21)
31.14.2	Позывной	ДЖ	(21)
31.14.3	Частота	420 кГц	(21)
31.14.4	Превышение передающей антенны (Нортометр.)	Нет	(21)
31.14.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в гра- дусах, минутах, секундах и со- тых долях сек.)	4418.38 N 03842.14E	(21)
31.14.6	Часы работы (UTC)	05.00 -19.00 воскресные и праздничные дни - не работает	(21)
31.15	Обозначение РТС	ОПРС«Большевик»	(21)
31.15.1	Магнитное склонение антенны	Нет	(21)
31.15.2	Позывной	НД	(21)
31.15.3	Частота	507 кГц	(21)
31.15.4	Превышение передающей антенны (Нортометр.)	Нет	(21)
31.15.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в гра- дусах, минутах, секундах и со- тых долях сек.)	4545.50 N 04014.39E	(21)
31.15.6	Часы работы (UTC)	05.00 -19.00 воскресные и праздничные дни - не работает	(21)

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

№ п.п.	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
32.1	Миграция птиц	В основном сезонная	(22)
32.1.1	Сезонная (время)	Весна, осень	(22)
32.1.1.1	Направление	север-юг, юг-север	(22)
32.1.1.2	Высота	от 100 м до 1000 м – водоплавающие	(22)
32.1.1.3	Частота	до 1-2 стай птиц в час	(22)
32.1.2.1	Суточная (время)	утро с 6 до 9 ч. и вечер с 16 до 19 ч. местного времени	(22)
32.1.2.2	Направление	северо-запад – юго- восток	(22)
32.1.2.3	Высота	до 200 м	(22)
32.1.2.4	Частота	редко	(22)
32.2	Радиолокационный контроль за перемещением птиц (да/нет)	осуществляется	(22)
32.2.1	Период (время) радиолокацион- ного контроля	к/с	(22)
32.3	Передача информации	По каналу вещания АТИС	(22)
32.3.1	Канал передачи (вещания) информации		(22)
32.4	Примечания 1. Организуется визуальное наблюдение за скоплениями птиц и в случае опасной орнитологической обстановки принимаются меры по отпугиванию птиц, информированию экипажей. При необходимости по решению оператора аэропорта ограничиваются, а в отдельных случаях – прекращаются полеты. 2. Экипажи ВС, получив информацию об опасной орнитологической обстановке, усиливают осмотрительность и действуют по указанию РП (диспетчера), включают посадочные фары.		(22)

33. Перечень аэродромных карт (схем)

- 1.1 Схема аэродрома.
- 1.2 Схема аэродрома (маркировка и светосигнальные средства ВПП 05R/23L, система посадочных огней ВПП 05R/23L).
- 1.3 Схема размещения на стоянку/постановка на стоянку воздушных судов.
- 1.4 Схема аэродромного наземного движения (огни и знаки руления) ВПП 05R/23L.
- 1.5 Схема аэродромного наземного движения (огни и знаки руления) ВПП 05L/23R.
- 1.6 Схема аэродромного наземного движения ВПП 05L/23R, ВПП 05R/23L.
- 1.7 Схема аэродромных препятствий ВПП 05R/23L.
- 1.8 Продольный профиль по оси ВПП 05R/23L.
- 2.1 Схема района аэродрома.
- 2.1.1 Узловой диспетчерский район (ТМА) Сектор Восток – Сектор Запад.
- 2.2 Карта минимальных РЛ абсолютных высот (IKAO) ВПП 05R/23L.
- 3.1 Схема стандартного вылета по приборам (SID) ВПП 05R.
- 3.2 Схема стандартного вылета по приборам (SID RNAV) ВПП 05R.
- 3.3 Схема стандартного вылета по приборам (SID) ВПП 23L.
- 3.4 Схема стандартного вылета по приборам (SID RNAV) ВПП 23L.
- 4.1 Схема стандартного прибытия по приборам (STAR РЛК) ВПП 05R.
- 4.2 Схема стандартного прибытия по приборам (STAR) ВПП 05R.
- 4.3 Схема стандартного прибытия по приборам (STAR) ВПП 05R.
- 4.4 Схема стандартного прибытия по приборам (STAR RNAV) ВПП 05R.
- 4.5 Схема стандартного прибытия по приборам (STAR РЛК) ВПП 23L.
- 4.6 Схема стандартного прибытия по приборам (STAR) ВПП 23L.
- 4.7 Схема стандартного прибытия по приборам (STAR) ВПП 23L.
- 4.8 Схема стандартного прибытия по приборам (STAR RNAV) ВПП 23L.
- 5.1 Схема захода на посадку по приборам NDB X ВПП 05R.
- 5.2 Схема захода на посадку по приборам NDB V ВПП 05R.
- 5.3 Схема захода на посадку по приборам NDB Z ВПП 05R.
- 5.4 Схема захода на посадку по приборам NDB Y ВПП 05R.
- 5.5 Схема захода на посадку по приборам NDB W ВПП 05R.
- 5.6 Схема захода на посадку по приборам VOR Z ВПП 05R.
- 5.7 Схема захода на посадку по приборам VOR X ВПП 05R.
- 5.8 Схема захода на посадку по приборам VOR W ВПП 05R.
- 5.9 Схема захода на посадку по приборам VOR Y ВПП 05R.
- 5.10 Схема захода на посадку по приборам ILS X ВПП 05R.
- 5.11 Схема захода на посадку по приборам ILS Z ВПП 05R.
- 5.12 Схема захода на посадку по приборам ILS Y ВПП 05R.
- 5.13 Схема захода на посадку по приборам RNAV(GNSS) ВПП 05R.
- 5.14 Схема захода на посадку по приборам GLS ВПП 05R.
- 5.15 Схема захода на посадку по приборам NDB X ВПП 23L.
- 5.16 Схема захода на посадку по приборам NDB Y ВПП 23L.
- 5.17 Схема захода на посадку по приборам NDB Z ВПП 23L.
- 5.18 Схема захода на посадку по приборам VOR Z ВПП 23L.
- 5.19 Схема захода на посадку по приборам VOR X ВПП 23L.
- 5.20 Схема захода на посадку по приборам VOR Y ВПП 23L.
- 5.21 Схема захода на посадку по приборам ILS X ВПП 23L.
- 5.22 Схема захода на посадку по приборам ILS Z ВПП 23L.
- 5.23 Схема захода на посадку по приборам ILS Y ВПП 23L.
- 5.24 Схема захода на посадку по приборам RNAV(GNSS) ВПП 23L.
- 5.25 Схема захода на посадку по приборам GLS ВПП 23L.

- 6.1 Выход ПВП 05 лев - прав.
- 6.2 Выход ПВП 23 лев – прав.
- 6.3 Подход ПВП 05 лев – прав.
- 6.4 Подход ПВП 23 лев – прав.
- 6.5 Транзит ПВП.
- 7.1 Схема концентрации и перелета птиц в районе аэродрома.
- 8.1 Схема размещения РТС.
- 9.1 Схема размещения метеооборудования.
- 10.1 Критическая зона РМС ВПП 05R.
- 10.2 Критическая зона РМС ВПП 23L.
- 11.1 Схема расположения зон шумов.

34. Перечень доказательной документации

1. Акты наземных проверок и обследования аэродрома Краснодар «Пашковский» и его элементов. Утверждены управляющим директором АО «МАКр».
2. Свидетельство о государственной регистрации и годности аэродрома к эксплуатации № 30 от 23.06.17г. (с поправкой 21.09.17г.).
3. Технический отчет «Приведение данных аэронавигационной информации в соответствие с требованиями к качеству аэронавигационных данных ИКАО с учетом использования геоцентрической системы координат ПЗ-90.02», выполненный ООО «ГЕОДИНАМИКА – М» Москва, 2011г.
- 3.1. Технический отчет и Каталог Этап 1. Актуализация результатов геодезической съемки аэронавигационных объектов (АНО) и препятствий аэродрома Краснодар (Пашковский) в системе координат ПЗ-90.02 с учетом ИВПП 05R/23L (после реконструкции). ООО "Геодинамика-М", Москва, 2016г. Технический отчет о геодезических работах «определение точек установки переднего колеса на МС24, МС25, МС26 на аэродроме Краснодар (Пашковский) в системе координат ПЗ-90.02». АО «Северо-Кавказское аэрогеодезическое предприятие» экспедиция №205, г.Краснодар, 2017г.
4. Заключение ОАО ПИИНИИ ВТ «ЛЕНАЭРОПРОЕКТ» о прочности искусственных покрытий аэродрома Краснодар (Пашковский) по методу ИКАО (ACN-PCN) от 30.09.2016г.
5. Заключение ООО «Геодинамика-М» о ровности поверхности покрытий ИВПП-2 (05R/23L) от 30.09.2016г.
6. Акты летных и наземных проверок ССО аэродрома Краснодар «Пашковский» (утвержденные за 2016г.).
7. Акт наземной проверки электроснабжения аэродрома Краснодар «Пашковский» (утвержденные за 2016г.).
8. Поправка в АИП РФ 02/16 от 28.04.2016г «Маршруты обслуживания воздушного движения».
9. Приказ МТ РФ № 64 от 15.03.16г. «Об утверждении границ зон и районов ЕС ОрВД РФ, границ районов аэродромов, аэроузлов, вертодромов, границ классов воздушного пространства».
10. Приказ МТ РФ № 47 от 09.03.16г. «Об установлении зон ограничения полетов».
11. Приказ МТ РФ N 250 от 16 сентября 2014 г. «Об установлении постоянных опасных зон».
12. Приказ МТ РФ № 48 от 09.03.16г. «Об установлении запретных зон».
13. Акты проверки метеоборудования АМСГ-1 Краснодар на аэродроме Краснодар «Пашковский» 2016г.
14. Инструкция по метеорологическому обеспечению полетов на аэродроме Краснодар (Пашковский) 2016г.
15. Разрешение на право эксплуатации радиоизлучающего средства.
16. Документация техотдела службы ЭРТОС аэродрома.
17. Акустический паспорт АО «Международный аэропорт Краснодар».
18. Акт проверки соответствия аварийно- спасательных сил и средств на аэродроме Краснодар (Пашковский).
19. Инструкция по эвакуации ВС с летного поля аэродрома Краснодар (Пашковский).
20. Справка АМЦ.
21. Акты летных и наземных проверок РТС 2016г.
22. Отчет о проведении эколого-орнитологического обследования аэродрома и при аэродромной территории а/п «Краснодар», ООО «Союз охраны птиц России», Москва, 2015г.

23. Отчет «Разработка схем маневрирования в районе аэродрома Краснодар (Пашковский) для существующей структуры воздушного пространства Ростовской Зоны ЕС ОрВД с использованием давления QFE и указанием высот в метрах», ООО СЗ РЦАИ, Санкт-Петербург, 2016г.

24. Федеральные авиационные правила полётов в воздушном пространстве Российской Федерации. Утверждено совместным приказом Министра обороны РФ и Министром транспорта РФ № 136/42/51 от 31.03.2002г.

25. Документ ИКАО doc 8168 PANS OPS и документов РФ, регламентирующих разработку термальных процедур и расчет безопасных высот пролета препятствий.

26. Федеральные правила использования воздушного пространства Российской Федерации. (Утверждены Постановлением правительства РФ № 138 от 11.03.2010г.).

26. Письмо Начальника Межрегионального управления Росавиации по ОВД и АКПС в ЮиСКФО от 19.10.12г. № 04.10.05-623/1418.

29. Перечень запасных аэродромов РФ, пригодных для взлёта и посадки ВС. Приложение к приказу ФАС России от 24.11.1998г № 339.

30. Комплект доказательной документации на соответствие служб аэропорта Краснодар (Пашковский) требованиям нормативных документов ФАС.

Управляющий директор АО «Международный аэропорт «Краснодар»

_____ А.С. Крутцов

Приложения

КРАСНОДАР, РОССИЯ
(Пашковский)

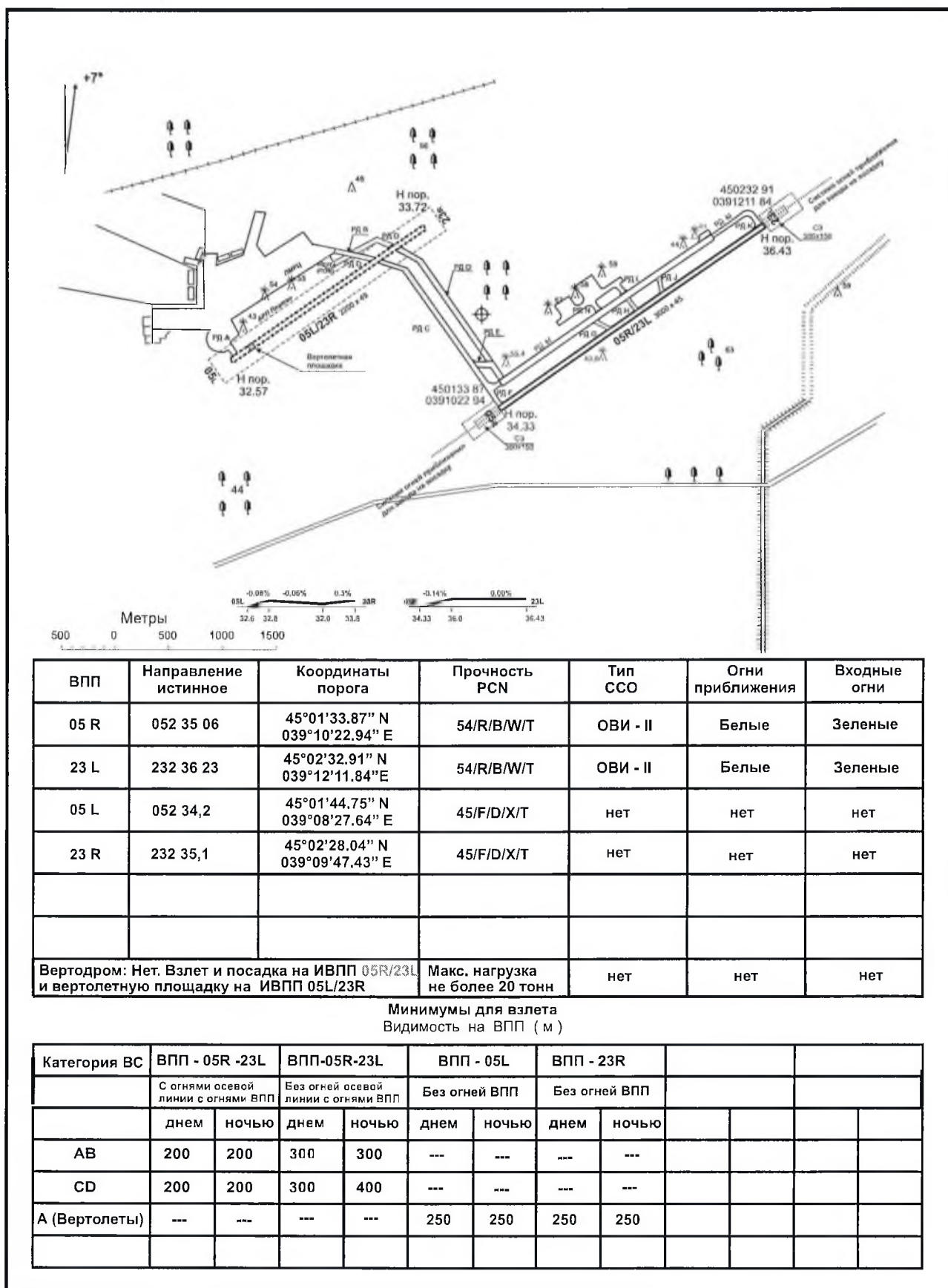
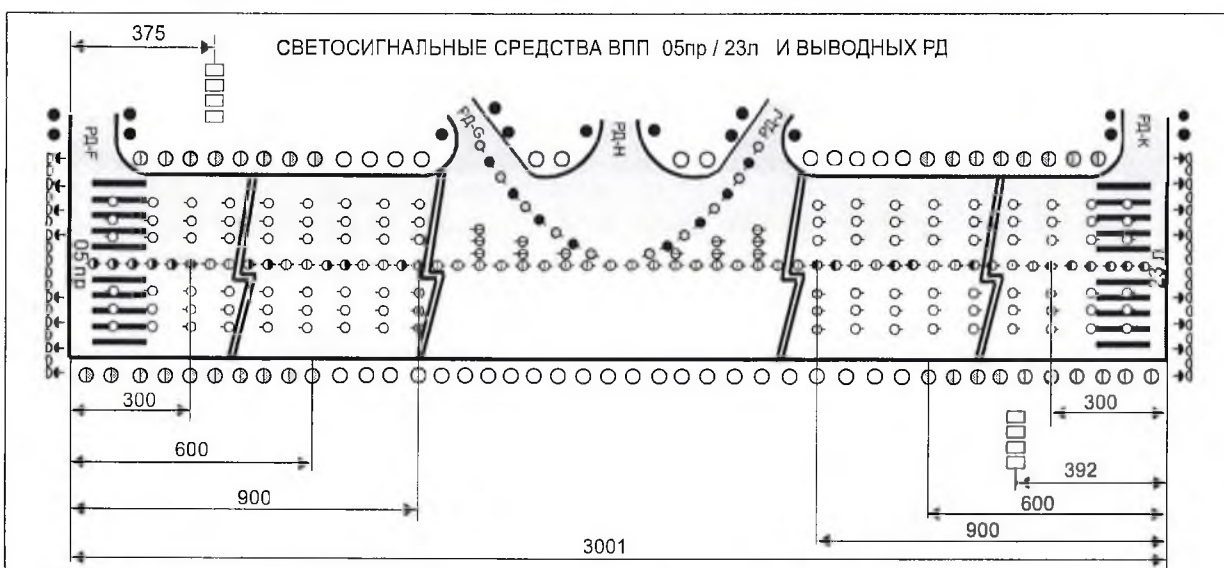


СХЕМА АЭРОДРОМА
(МАРКИРОВКА И СВОСИГНАЛЬНЫЕ
СРЕДСТВА ВПП 05пр/23л;
СИСТЕМА ПОСАДОЧНЫХ ОГНЕЙ ВПП 05пр/23л)

ПРЕВЫШЕНИЕ
36.0 М

РУЛЕНИЕ 119.0

КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ



□ - Глиссадные огни (цветовой переход от красного к переменнo-белому).

○ - Посадочные огни ВПП кругового обзора, белые.

⊙ - Посадочные огни ВПП, кругового обзора, желто-белые.

● - Ограничительные огни, прожекторные, красные.

⬢ - Входные огни, прожекторные, зеленые.

● - Рулѐжные огни, кругового обзора, синие.

○ - Осьевые огни ВПП, углубленные, двuнаправленные, белые.

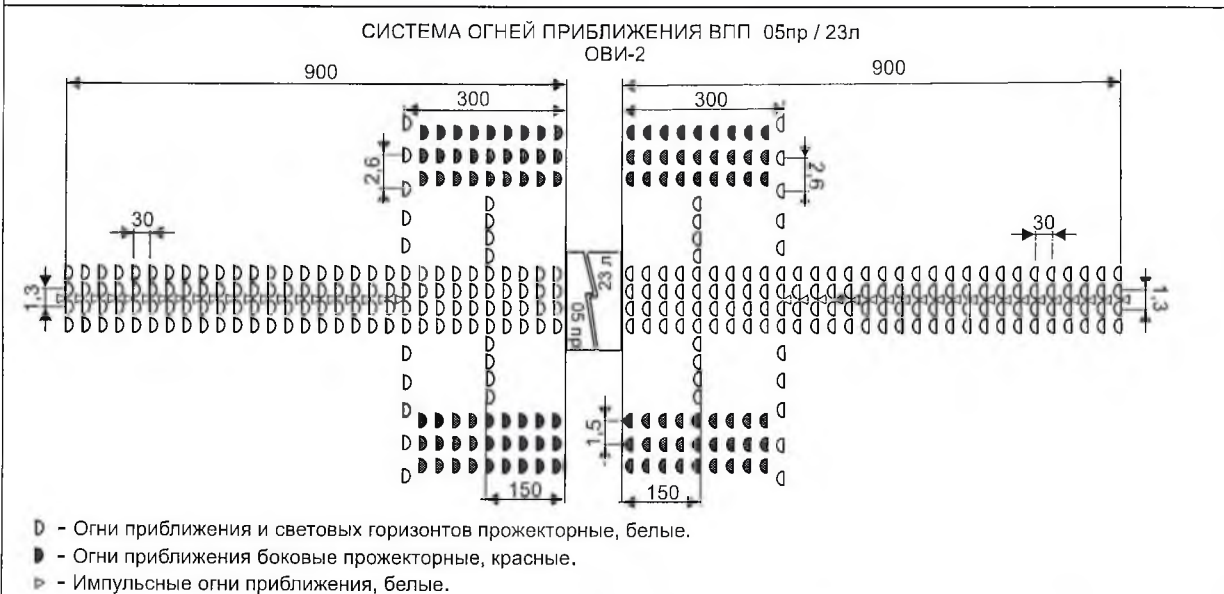
⊙ - Осьевые огни ВПП, углубленные, двuнаправленные, красно-белые.

○ - Огни зоны приземления, углубленные, одuнаправленные, белые.

● - Огни осевой линии РД, углубленные, одuнаправленные, зеленые.

○ - Огни осевой линии РД, углубленные, одuнаправленные, желтые.

⊙ - Огни указатели скоростной РД, углубленные, одuнаправленные, желтые.



⬢ - Огни приближения и световых горизонтов прожекторные, белые.

⬢ - Огни приближения боковые прожекторные, красные.

⬢ - Импульсные огни приближения, белые.

АЭРОДРОМНОЕ СВОСИГНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОГНИ ПРИБЛИЖЕНИЯ:

ВПП 05 пр. - ОВИ-2

ПРОТЯЖЕННОСТЬ - 900 М.

ВПП 23 л - ОВИ-2

ПРОТЯЖЕННОСТЬ - 900 М.

ПОСАДОЧНЫЕ ОГНИ:

БЕЛЫЕ, ПОСЛЕДНИЕ 600 М - ЖЕЛТЫЕ,

ВХОДНЫЕ ОГНИ:

ЗЕЛЕННЫЕ

ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ ОГНИ:

КРАСНЫЕ

РУЛЕЖНЫЕ ОГНИ:

СИНИЕ



СХЕМА НАЗЕМНОГО
АЭРОДРОМНОГО ДВИЖЕНИЯ
(ОГНИ И ЗНАКИ РУЛЕНИЯ)

Руление 119,0

КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
ВПП-05пр/23л

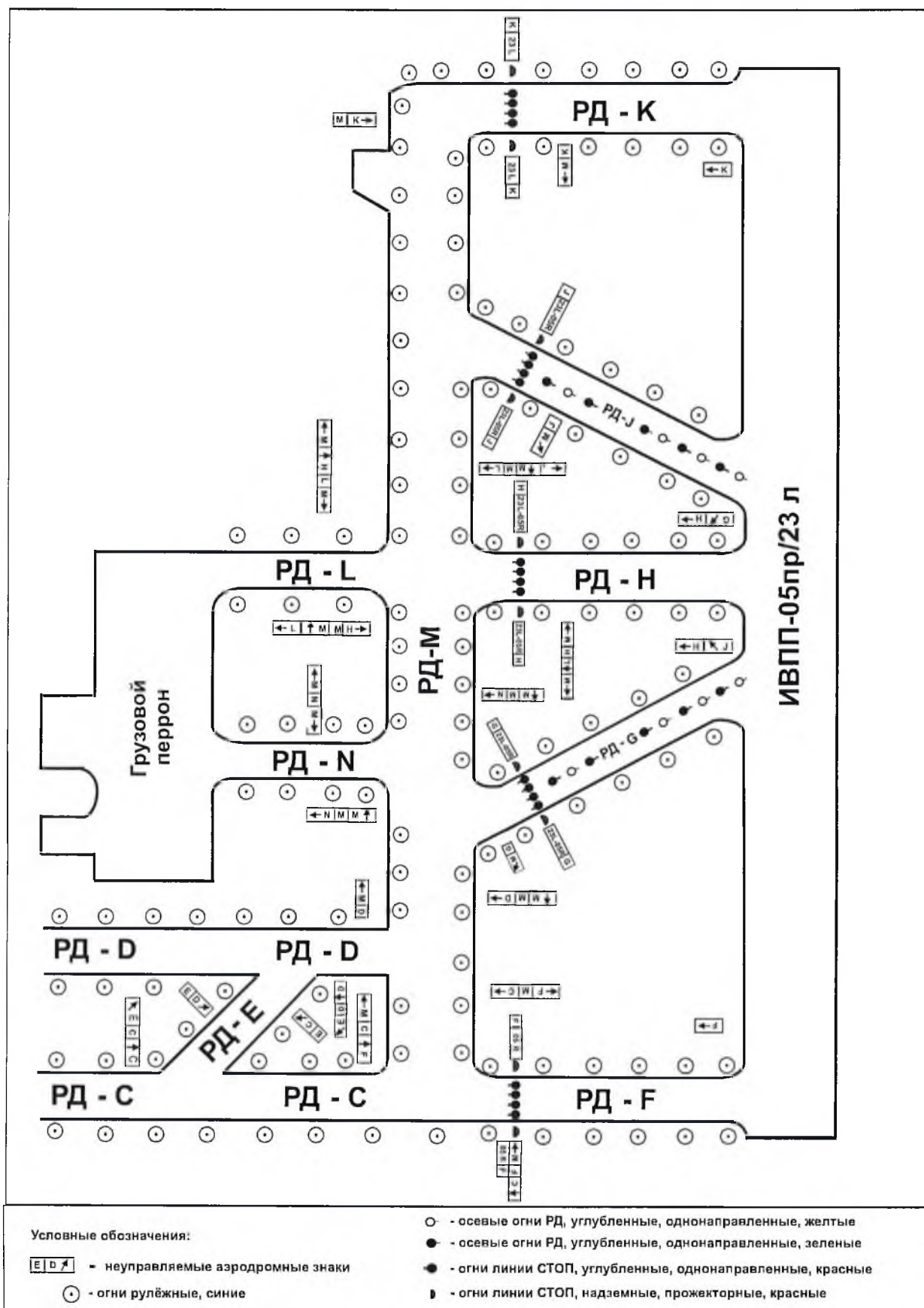
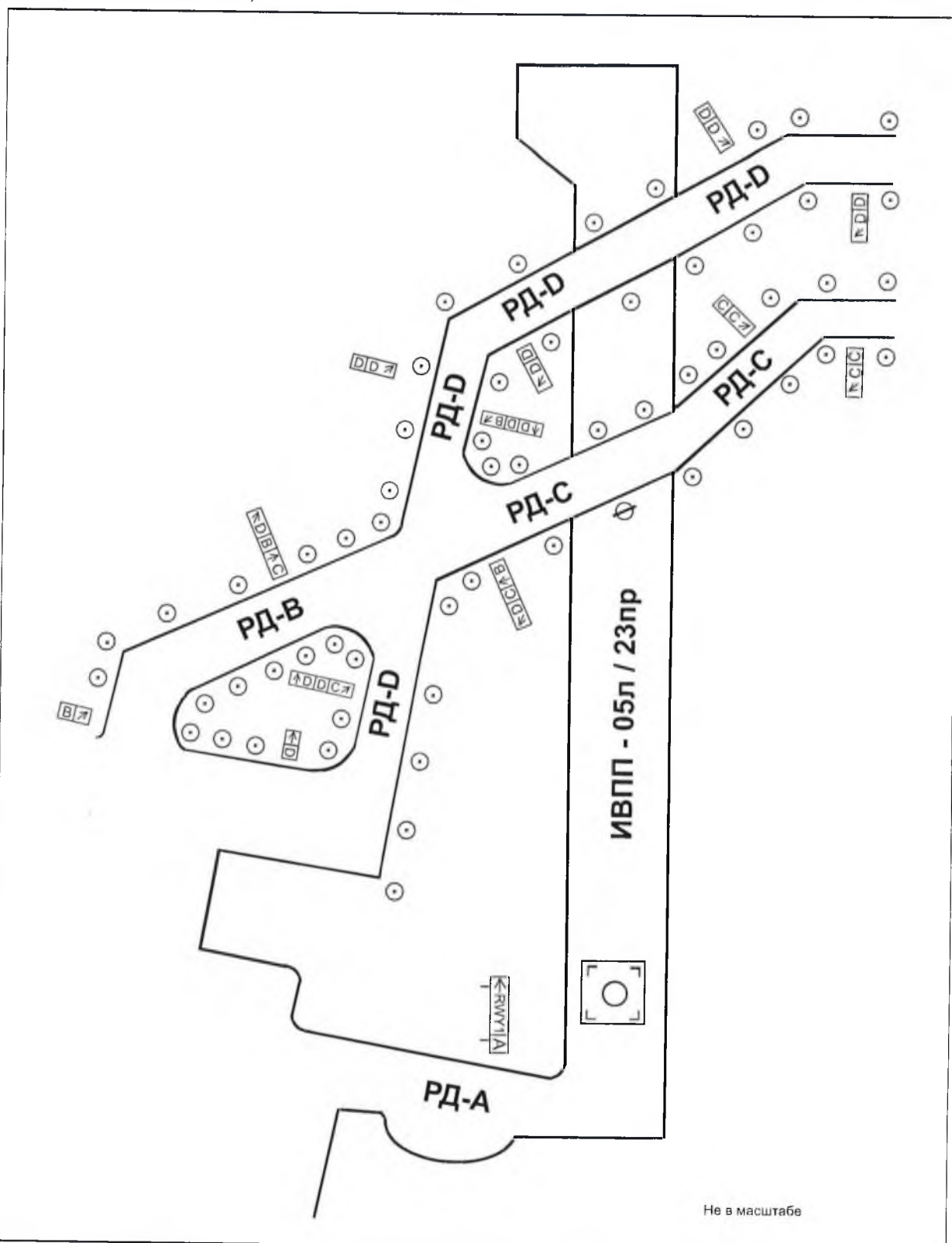


СХЕМА НАЗЕМНОГО
АЭРОДРОМНОГО ДВИЖЕНИЯ
(ОГНИ И ЗНАКИ РУЛЕНИЯ)


Руление 119,0


КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
ВПП - 05л/23пр

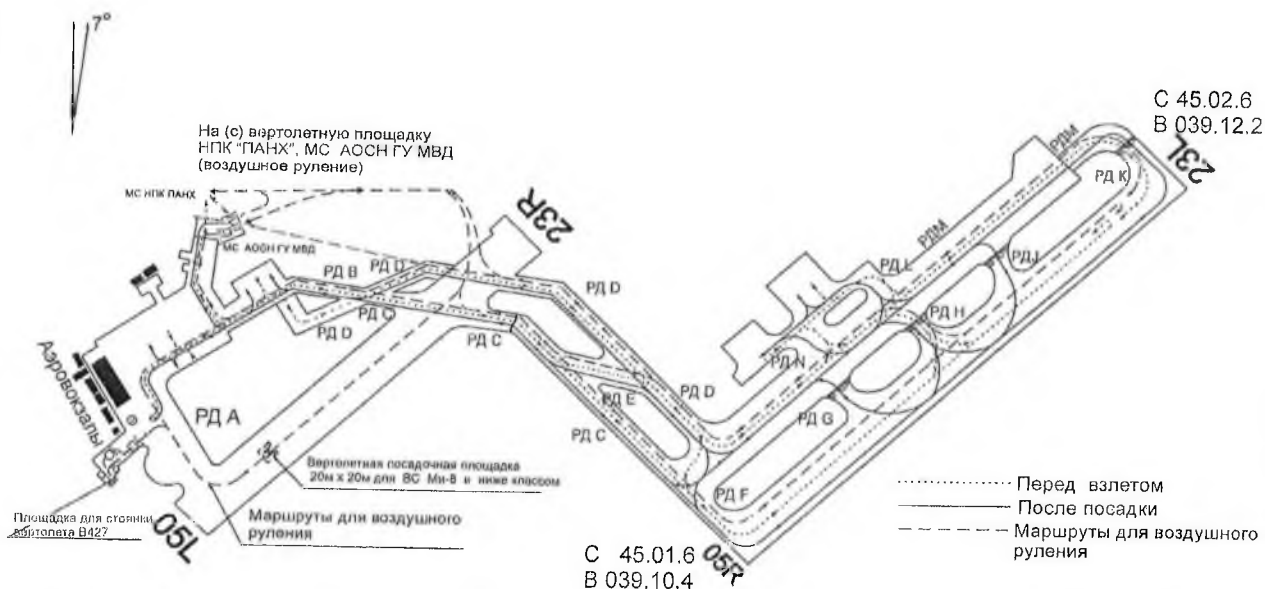


Условные обозначения:

 - неуправляемые аэродромные знаки

 - огни рулежные, синие

 - углубленный рулежный огонь, синий

КАРТА НАЗЕМНОГО
АЭРОДРОМНОГО ДВИЖЕНИЯКРАСНОДАР
Вышка - 118.2
Руление - 119.0КРАСНОДАР
(Пашковский)
ВПП05R/23L

РД	Покрытие	Прочность	Ширина
РД А	асфальтобетон	PCN 33/R/C/X/T (смешанное)	18.0 м
РД В	цементобетон	PCN 54/R/B/X/T	22.5 м
ИВПП05L/23R	асфальтобетон	PCN 45/F/D/X/T	49.0 м
РД С	цементобетон	PCN 35/R/B/X/T	22.5 м
РД М, D	цементобетон	PCN 54/R/B/W/T	22.5 м
РД Е	цементобетон	PCN 54/R/B/W/T	29.0 м
РД F	цементобетон	PCN 54/R/B/W/T	27.0 м
РД К	цементобетон	PCN 54/R/B/W/T	31.0 м
РД G, J, H	цементобетон	PCN 68/R/B/W/T	22.5 м
РД L	цементобетон	PCN 37/R/B/X/T	22.5 м
РД N	армобетон	PCN 55/R/B/X/T	67.5 м

Огни: на всех РД установлены рулежные огни.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

1. Вертолетная посадочная площадка 20мх20м на удалении 139 от торца 05L предназначена для вертолетов Ми-8 и классом ниже в светлое время суток.
2. МС VIP-2 используется только в светлое время суток для взлета/посадки вертолета В-427 и других типов вертолетов с диаметром винта не более 12.99м в секторе от А 10гр по А 190гр.
3. Площадка на южном перроне предназначена для вертолетов В-427 и других типов ВС с диаметром винта не более 12.99м, после перемещения на(с) ВПП05L/23R.
4. Маршруты воздушного руления совпадают с маршрутами руления ВС по ВПП, РД.
5. В 136 м юго-восточнее центра ВПП 05R/23L имеется участок периметрового ограждения аэродрома с мачтами освещения высотой до 3,6 м относительно оси ВПП.
6. Участок РДА от МС5 до ИВПП05L используется только для руления вертолетов типа Ми-8 и классом ниже, с диаметром несущего винта не более 21.3м.
7. Руление ВС индекса 1-4 на/с МС VIP1, VIP3 осуществляется только при свободной МС VIP2.
8. Руление ВС индекса 2, 3, 4 на/с МС VIP3 осуществляется только при свободной МС VIP1, руление ВС индекса 4 на/с МС VIP1- при свободной МС VIP3.
9. Руление ВС на (с) вертолетную площадку НПК "ПАНХ" разрешается воздушным судам индекса 1 и вертолетам с диаметром несущего винта не более 21.3м только при свободных МС 42-43. При наличии ВС на МС 42-43 перемещение ВС осуществляется буксировкой.

СХЕМА НАЗЕМНОГО АЭРОДРОМНОГО ДВИЖЕНИЯ

КРАСНОДАР
ВЫШКА - 118.2
Руление - 119.0

КРАСНОДАР, РОССИЯ,
(Пашковский)

IV. Выполнение полетов

4.1. Наземное движение воздушных судов на летном поле.

4.1.1 Руление воздушных судов

Движение ВС по аэродрому осуществляется на тяге собственных двигателей, методами буксировки, перемещения по воздуху. Руление, буксировка и перемещение производится по установленным маршрутам.

Не обеспечивается буксировка ВС иностранных авиакомпаний, администрация которых не обеспечила наземные службы аэропорта специальными буксировочными устройствами для ВС, совершающих посадки на данном аэродроме.

Движение ВС по аэродрому осуществляется рулением или буксировкой спецмашинами. Руление и буксировка производится по осевым линиям РД. (Карта наземного аэродромного движения).

Руление ВС по перрону производится на пониженных режимах работы двигателей при повышенном внимании экипажа, строго по оси руления ВС.

4.1.2 Порядок установки ВС:

- на МС 1 устанавливаются ВС с размахом крыла не более 34.88м, длиной не более 37.1м, только в направлении на северо-запад, выруливание с МС производится на тяге собственных двигателей в направлении РДВ.
- на МС VIP 1 устанавливаются ВС с размахом крыла не более 34.88м, длиной не более 37.1м.
- на МС VIP2 устанавливаются ВС с размахом крыла не более 25.0м, длиной не более 21.0м. Используется (только в светлое время суток) для взлета/посадки вертолета В-427 и других типов вертолетов с диаметром винта не более 12.99м в секторе от А10гр по А190гр.
- на МС VIP3 устанавливаются ВС с размахом крыла не более 35.8м, длиной не более 33.6м. Установка ВС на VIP3 производится буксировкой, только в направлении на северо-запад, выруливание с МС производится на тяге собственных двигателей. При рулении ВС на (с) МС VIP1, VIP3, МС VIP2 должна быть свободной, при рулении ВС индекса 2,3,4 на/с МС VIP3 осуществляется только при свободной МС VIP1, руление ВС индекса 4 на/с МС VIP1 осуществляется при свободной МС VIP3.
- на МС 5 (санитарная) устанавливаются ВС с размахом крыла не более 34.88м, длиной не более 37.1м. Руление ВС по РДА (от перрона до МС5) осуществляется на малой скорости, при повышенном внимании экипажа, строго по оси РД за машиной сопровождения.
- на МС 6 устанавливаются ВС с размахом крыла не более 41.0 м, длиной не более 37.6м.
- на МС 7-13 устанавливаются ВС с размахом крыла не более 38.06 м, длиной не более 47.9м. Установка ВС типа Ту-154, на МС 7-11 производится буксировкой, Установка ВС на МС 6, 12-13, 22-26 производится на тяге собственных двигателей, только в направлении на северо-запад. Перемещение ВС с МС на место запуска-траверз этих МС на перроне производится буксировкой. Разрешается перед буксировкой запуск одного двигателя на МС 7-13, 22-26.
- на МС 14-15 устанавливаются ВС с размахом крыла не более 29.2м, длиной не более 23.9м;
- на МС 16-17 устанавливаются ВС с размахом крыла не более 30.0м, длиной не более 27.9м;
- на МС 19-21 устанавливаются ВС с размахом крыла не более 29.2м, длиной не более 25.2м и вертолеты с диаметром несущего винта не более 21.3м. Заруливание ВС на МС16 производится только через МС 17, при ее занятости, использовать МС16, как тупиковую, с последующей буксировкой для запуска, на траверз МС 16- 17. Заруливание ВС на МС 17-21 производится только через рядом расположенную свободную МС, за исключением МС 18. При отсутствии рядом расположенной свободной МС, использовать МС как тупиковую, с последующей буксировкой для запуска на траверз МС 19 – 21. Перемещение ВС на (с) МС 14,15 выполняется буксировкой;
- на МС 18 устанавливаются ВС с размахом крыла не более 21.3м, длиной не более 25.2м и вертолеты с диаметром несущего винта не более 21.3м
- Руление ВС на/с посадочную «ПАНХ» разрешается воздушным судам (индекса 1) и вертолетам с диаметром несущего винта не более 21.3м
- При наличии ВС на МС 42-43 перемещение ВС осуществляется буксировкой;
- Руление ВС на (с) МС АОСН МВД разрешается воздушным судам с размахом крыла не более 21.3м, вертолетам с диаметром несущего винта не более 21.3м. При наличии воздушных судов на МС 14-18, 42-43 руление на (с) МС АОСН МВД выполняется в соответствии с п.479 приказа МО РФ № 275 от 24 сентября 2004г. «Об утверждении Федеральных правил производства полетов государственной авиации» – решением КВС, в сопровождении бортового техника. При выполнении посадок и взлетов ВС АОСН ГУ МВД России на (с) посадочную площадку ЛИК «ПАНХ», а так же при выполнении захода на посадку на вертолетную площадку, ВПП 05L/23R или вылете с них разрешается перемещение по установленным маршрутам воздушного руления.
- на МС 22 - 23 устанавливаются ВС с размахом крыла не более 41.0 м, длиной не более 53.5 м. Разрешается использование МС 23 в качестве газовой площадки для ВС типа Ту – 154, при условии установки ВС носом на юго - восток.
- на МС 24-26 устанавливаются ВС с размахом крыла не более 47.6м, длиной не более 54.9м.
- ВС типа А-330 (200) с размахом крыла не более 60.3м, длиной не более 59.0м устанавливаются на МС 26, при условии свободной МС 25. При установленном на МС 26 ВС типа А-330 (200) – запрещено устанавливать ВС на МС 25. Заруливание ВС типа А-330 (200) после посадки производится на тяге собственных двигателей через РД-В с остановкой на МС ПОЖ, далее буксировкой на МС в направлении хвостом на северо-запад. Выруливание с МС производится на тяге собственных двигателей.
- на МС 28,29,31,32 устанавливаются ВС с размахом крыла не более 34.1, длиной не более 41.1м;
- на МС 33,35-38 устанавливаются ВС с размахом крыла не более 35.0м, длиной не более 41.1м;
- на МС 30,34 устанавливаются ВС с размахом крыла не более 32.6м, длиной не более 41.1м;
- Закрыт маршрут руления ВС проходящего вдоль МС 28-38 с юго-восточной стороны Заруливание ВС на(с)МС 28-38 после посадки производится на тяге собственных двигателей с остановкой на траверзе МС 28-38, далее буксировкой на МС в направлении носом на северо-запад. Выруливание ВС на вылет с МС 29-38 производится на тяге собственных двигателей. Выруливание ВС на вылет с МС 28 производится буксировкой на траверз МС 30, далее на тяге собственных двигателей.
- МС 39-41 используются для установки ВС Ми-8АМТ.Ка-226.
- на МС44-48 устанавливаются ВС с размахом крыла не более 50.5 м, длиной не более 47.9м.
- ВС с размахом крыла более 50.5м устанавливаются на МС 46 или 48, МС 47 при этом не использовать. При установке этих ВС на МС 47, МС 46, 48 не использовать. При установке ВС длиной более 47.9 м на МС 46-48 руление за "хвостами" указанных ВС запрещается.

СХЕМА НАЗЕМНОГО АЭРОДРОМНОГО ДВИЖЕНИЯ

КРАСНОДАР
ВЫШКА - 118. 2
Руление - 119.0

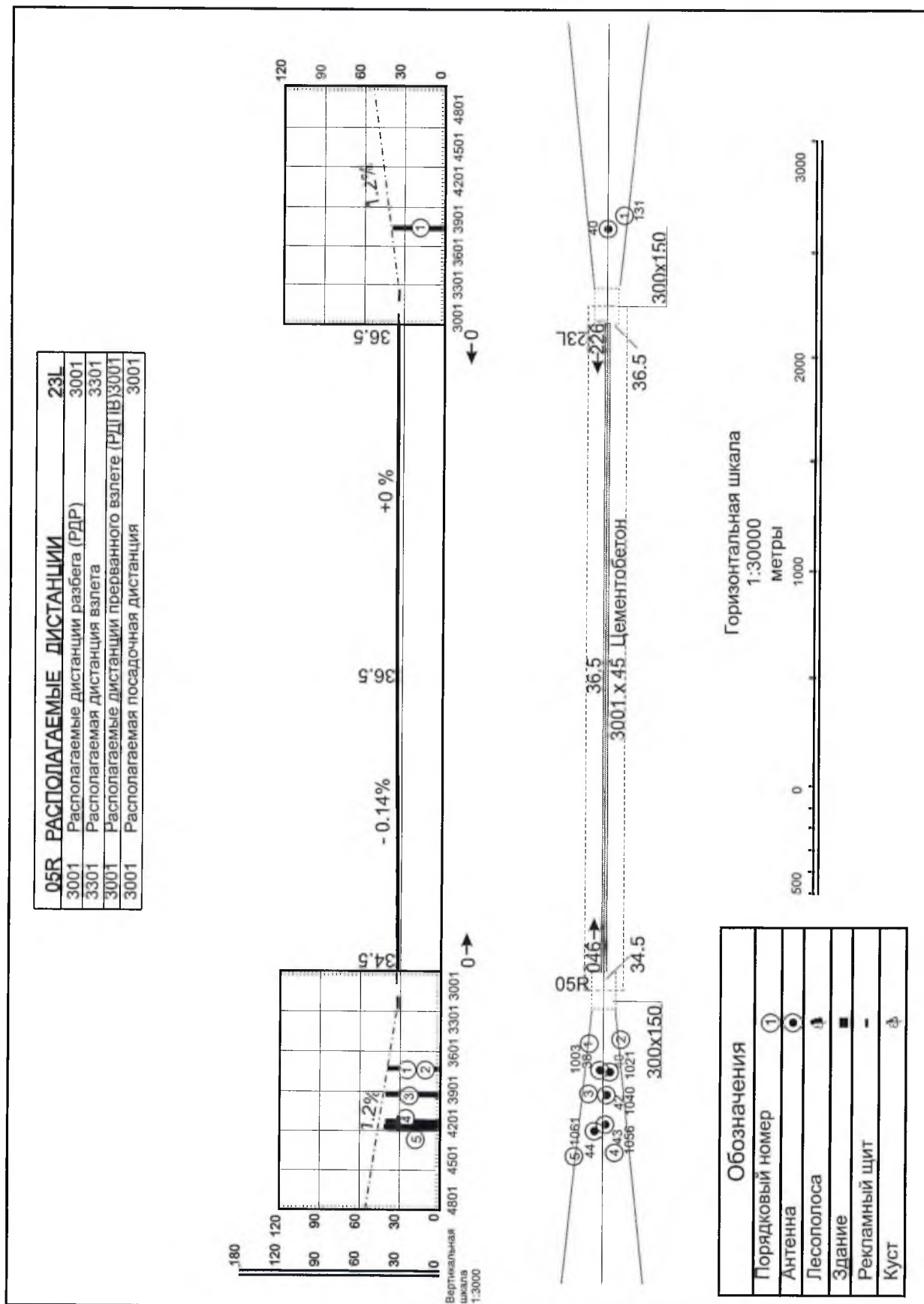
КРАСНОДАР, РОССИЯ
(Пашковский)

- Вертолетная посадочная площадка размером 20мх20м, расположенная на удалении 139м от торца ИВПП 05L/23R, предназначена для взлета и посадки вертолетов Ми-8 и классом ниже в светлое время суток;
- В исключительных случаях разрешается руление по ВПП 05L/23R от РД С до РД А и в обратном направлении за машиной сопровождения;
- Площадка на южном перроне предназначена для вертолетов В427 и других типов вертолетов с диаметром винта не более 12.99, после перемещения на(с) ИВПП 05L/23R.
- Маршруты воздушного руления вдоль ВПП, РД совпадают с маршрутами наземного руления ВС.
- 4.1.3. Ответственность за обоснованность выбора скорости руления несет командир ВС.
- 4.1.4. Диспетчер УВД, руководящий рулением ВС по аэродрому, несет ответственность за:
 - правильность информации об ограничениях;
 - указания об условиях и выдачу разрешения на передвижение по установленной схеме;
 - информацию о взаимном расположении ВС, в том числе и следующих по одному маршруту при рулении в условиях ограниченной видимости (менее 550м).
- 4.1.5 Движение спецавтотранспорта и людей по перрону осуществляется по разметке. Скорость движения спецавтотранспорта по летному полю выдерживать в соответствии с требованиями «Инструкции по организации движения спецтранспорта и средств механизации на гражданских аэродромах Российской Федерации», приказ Минтранса РФ от 13.07.2006г. №82.
- Пересечение и нахождение в критических зонах РМС ВС, технических средств и людей допускается только по разрешению диспетчера СДП.
- При выполнении ВС захода на посадку в условиях I и II категорий на участке посадочной прямой от FAF/FAP и до посадки на ВПП нахождение людей, ВС и технических средств в этих зонах запрещено.
- 4.1.6 Обработка воздушных судов противообледенительными жидкостями осуществляется на МС 27(МСПОЖ).

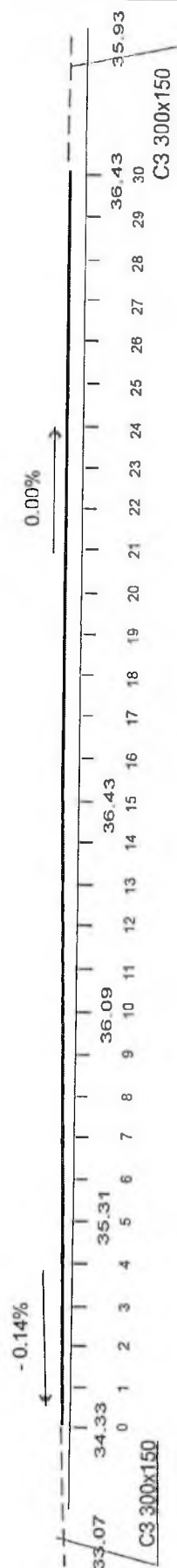
Схема аэродромных
препятствий
ВПП 05R/23L

Наэр. 36.0м

КРАСНОДАР, РОССИЯ
Пашковский



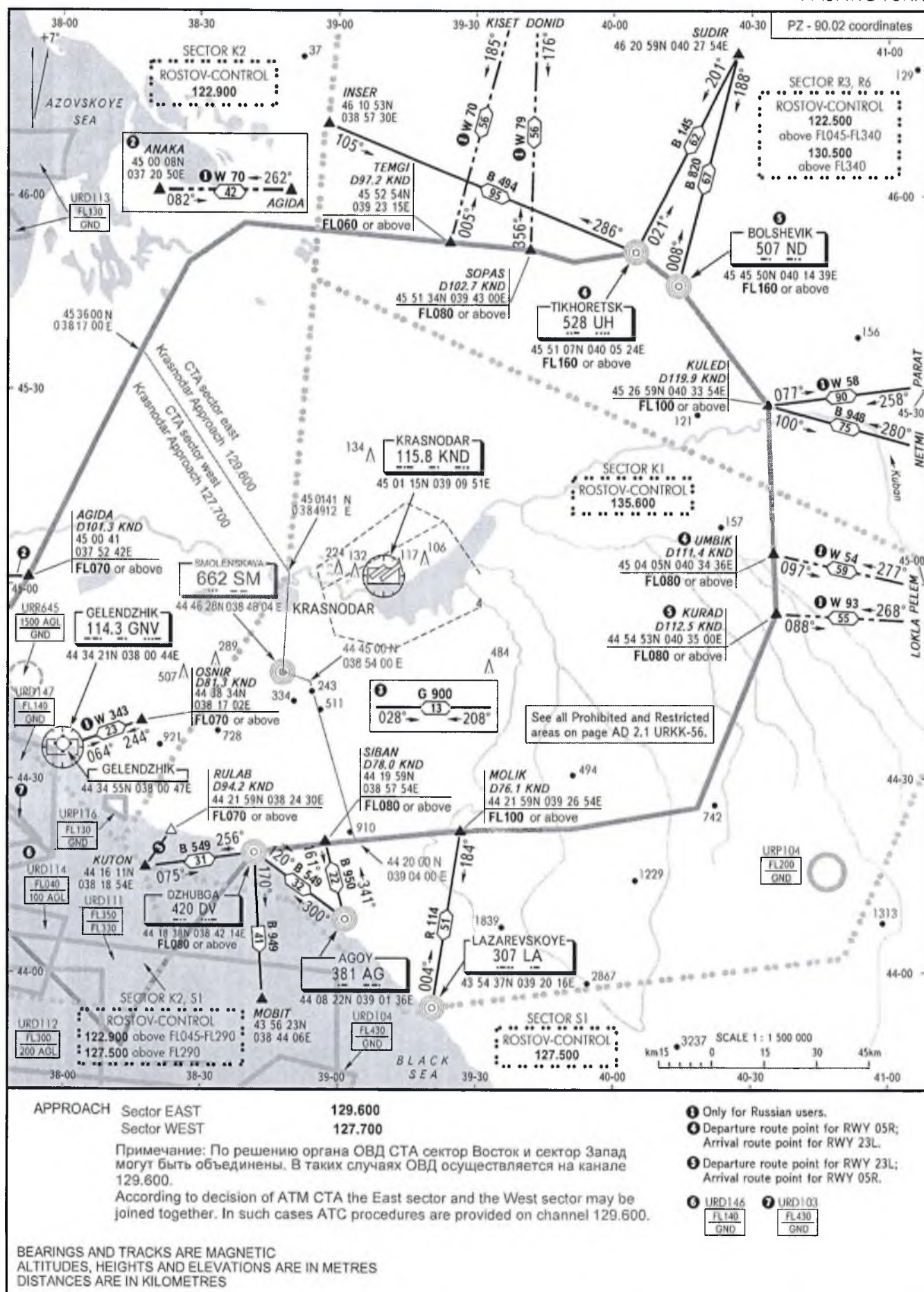
Technical drawing of a runway layout. The drawing shows a central runway section with a width of 300m and a length of 45m. The runway is divided into sections labeled РД Г, РД Н, РД Л, and РД К. The dimensions are given in meters. The total length of the runway is 330.07m. The width of the runway is 300m. The drawing also shows the dimensions of the runway sections: 35.31m, 36.09m, 36.43m, and 35.73m. The drawing is labeled "Летная полоса 330Т х 300м" and "ИВП 05R/23L 3001 х 45м". The drawing is also labeled "С3 300х150" and "С3 300х150".



AREA CHART - ICAO

KRASNODAR, RUSSIA

PASHKOVSKIY



Краснодар/Пашковский Узловой диспетчерский район
Krasnodar/Pashkovskiy TMA

455541N 0383918E - 455134N 0394300E - 454941N 0395148E - 455107N 0400524E
454550N 0401439E - 452659N 0403354E - 450405N 0403436E - 445453N 0403500E
442511N 0401718E - 442209N 0395024E - 442159N 0392654E - 441959N 0385754E
441838N 0384214E - 440217N 0382418E - 435353N 0381654E - 434836N 0381412E
442628N 0371947E - 442847N 0372413E - 443753N 0373342E - 450041N 0375242E
453600N 0381700E - 454941N 0382706E - 455541N 0383918E

FL200 (6100 M) Class C above 300 M AGL

Сектор Восток Sector East

453600N 0381700E - 454941N 0382706E - 455541N 0383918E - 455134N 0394300E
454941N 0395148E - 455107N 0400524E - 454550N 0401439E - 452659N 0403354E
450405N 0403436E - 445453N 0403500E - 442511N 0401718E - 442209N 0395024E
442159N 0392654E - 442024N 0390350E - 444500N 0385400E - 444628N 0384804E
450141N 0384912E - 453600N 0381700E

129.600

Сектор Запад Sector West

453600N 0381700E - 450141N 0384912E - 444628N 0384804E - 444500N 0385400E
442024N 0390350E - 441959N 0385754E - 441838N 0384214E - 440217N 0382418E
435353N 0381654E - 434836N 0381412E - 442628N 0371947E - 442847N 0372413E
443753N 0373342E - 450041N 0375242E - 453600N 0381700E

127.700

129.600R

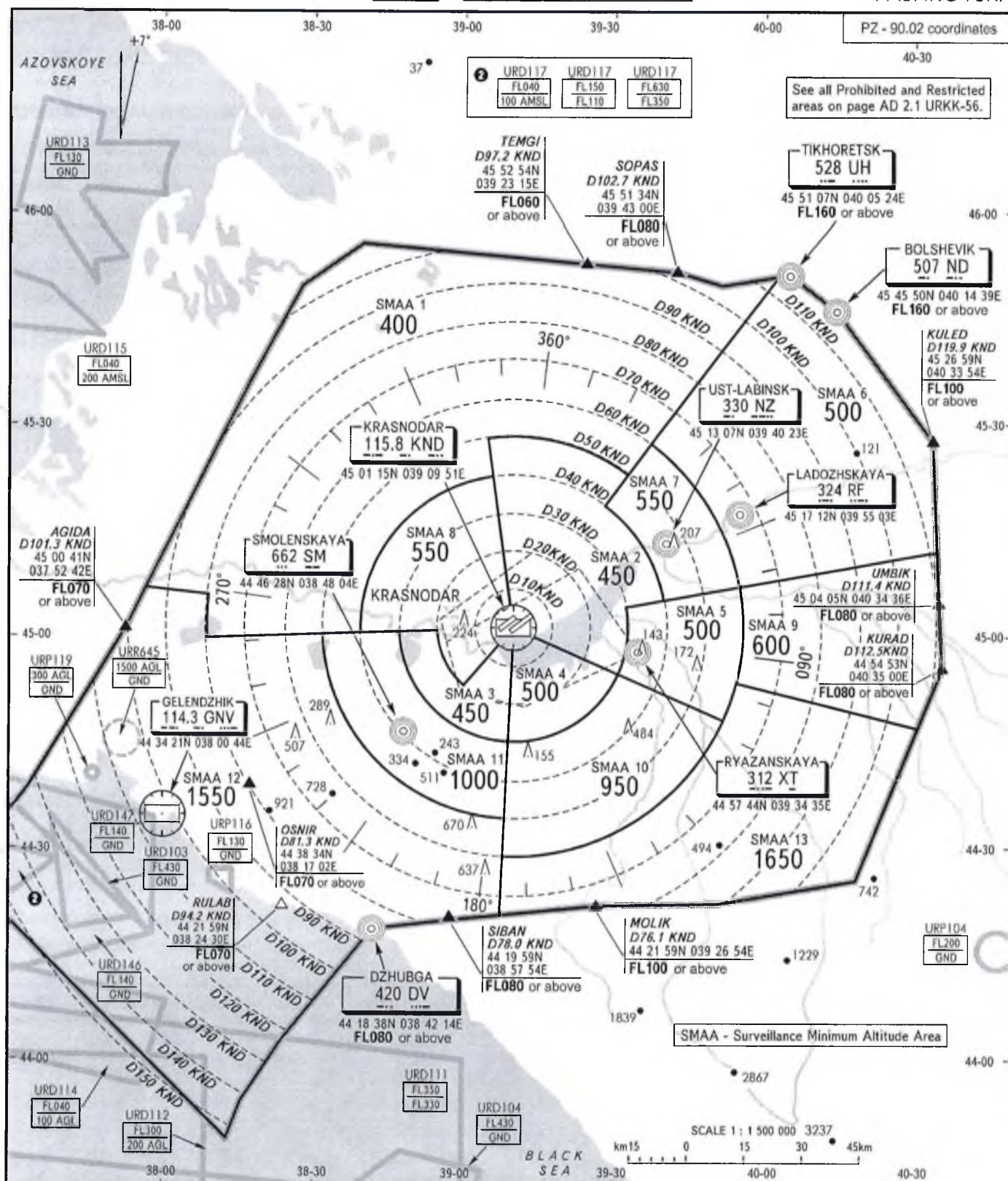
ATC SURVEILLANCE MINIMUM ALTITUDE CHART - ICAO

ELEV
36m

TRANSITION LEVEL : **1**
TRANSITION HEIGHT : (1200)

KRASNODAR, RUSSIA

PASHKOVSKIY



APPROACH 127.700 129.600
RADAR 121.300
TOWER 118.200

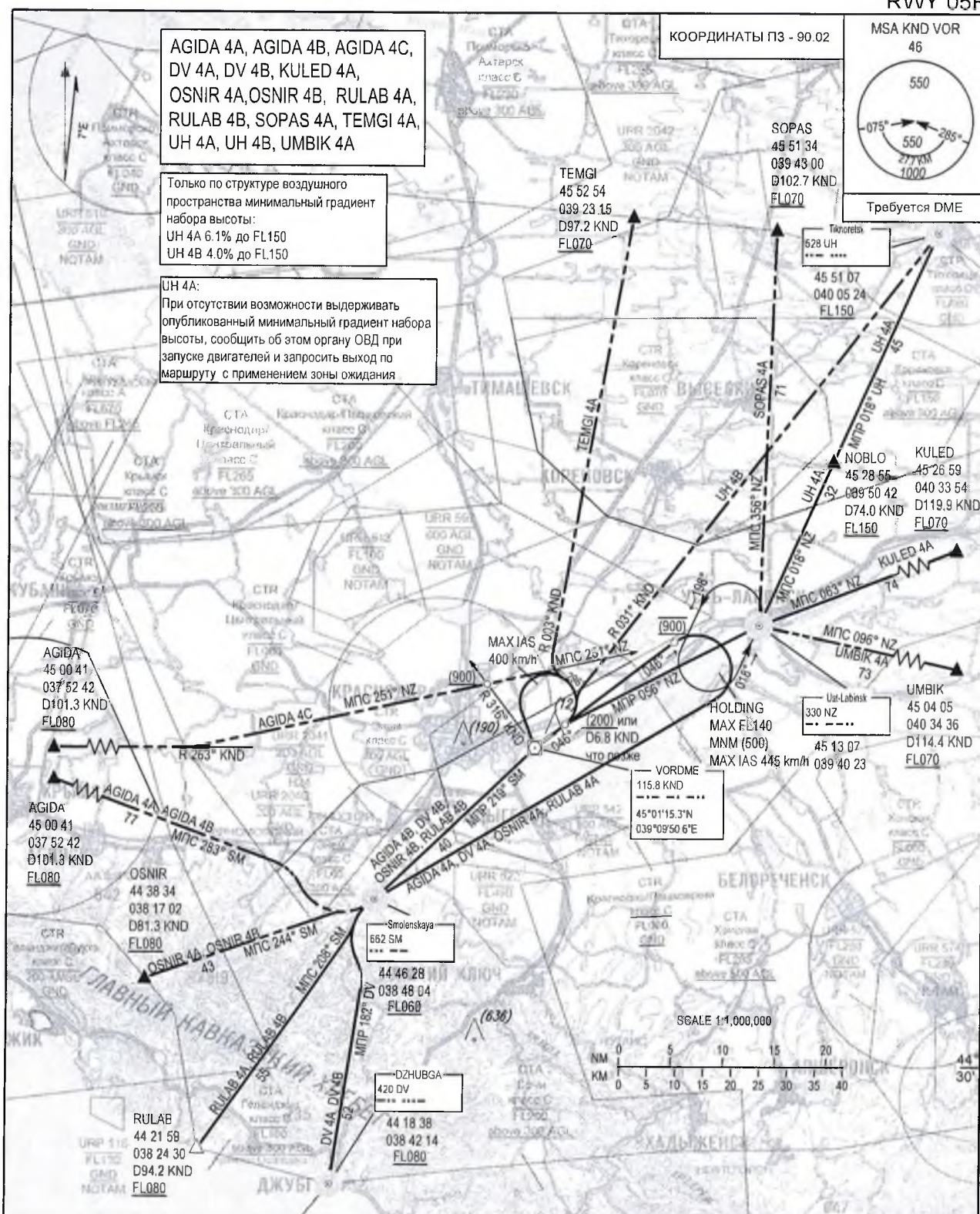
1 ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА:
FL060 при Разр. \geq 730 мм рт.ст.
FL070 при Разр. $<$ 730 мм рт.ст.

Altimeter temperature correction table

t°C	Minimum vectoring altitude									
	400	450	500	550	600	950	1000	1550	1650	
0	450	500	550	600	650	1050	1100	1650	1750	
-10	450	500	550	650	700	1050	1100	1700	1850	
-20	500	550	600	650	700	1100	1150	1800	1900	
-30	500	550	600	700	750	1150	1200	1850	2000	
-40	500	600	650	700	750	1200	1250	1950	2050	
-50	550	600	650	750	800	1250	1300	2050	2150	

NOTE
Chart only to be used for
cross-checking of altitudes
assigned while under
vectoring control.

BEARINGS AND TRACKS ARE MAGNETIC
ALTITUDES, HEIGHTS AND ELEVATIONS ARE IN METRES
DISTANCES ARE IN KILOMETRES

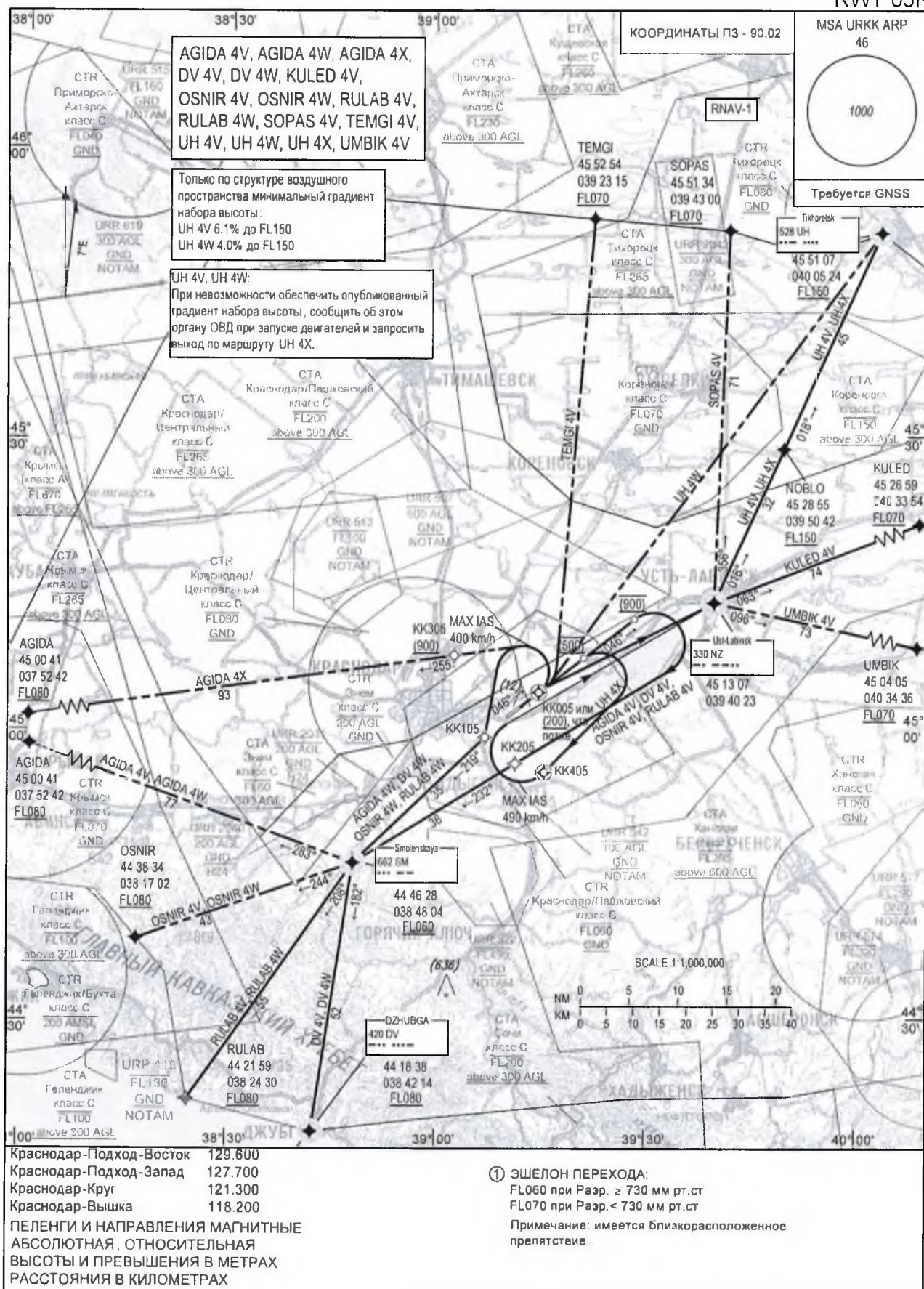
КАРТА СТАНДАРТНОГО ВЫЛЕТА
ПО ПРИБОРАМ (SID) - ICAOЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА: ①
ВЫСОТА ПЕРЕХОДА: (1200)КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
RWY 05R

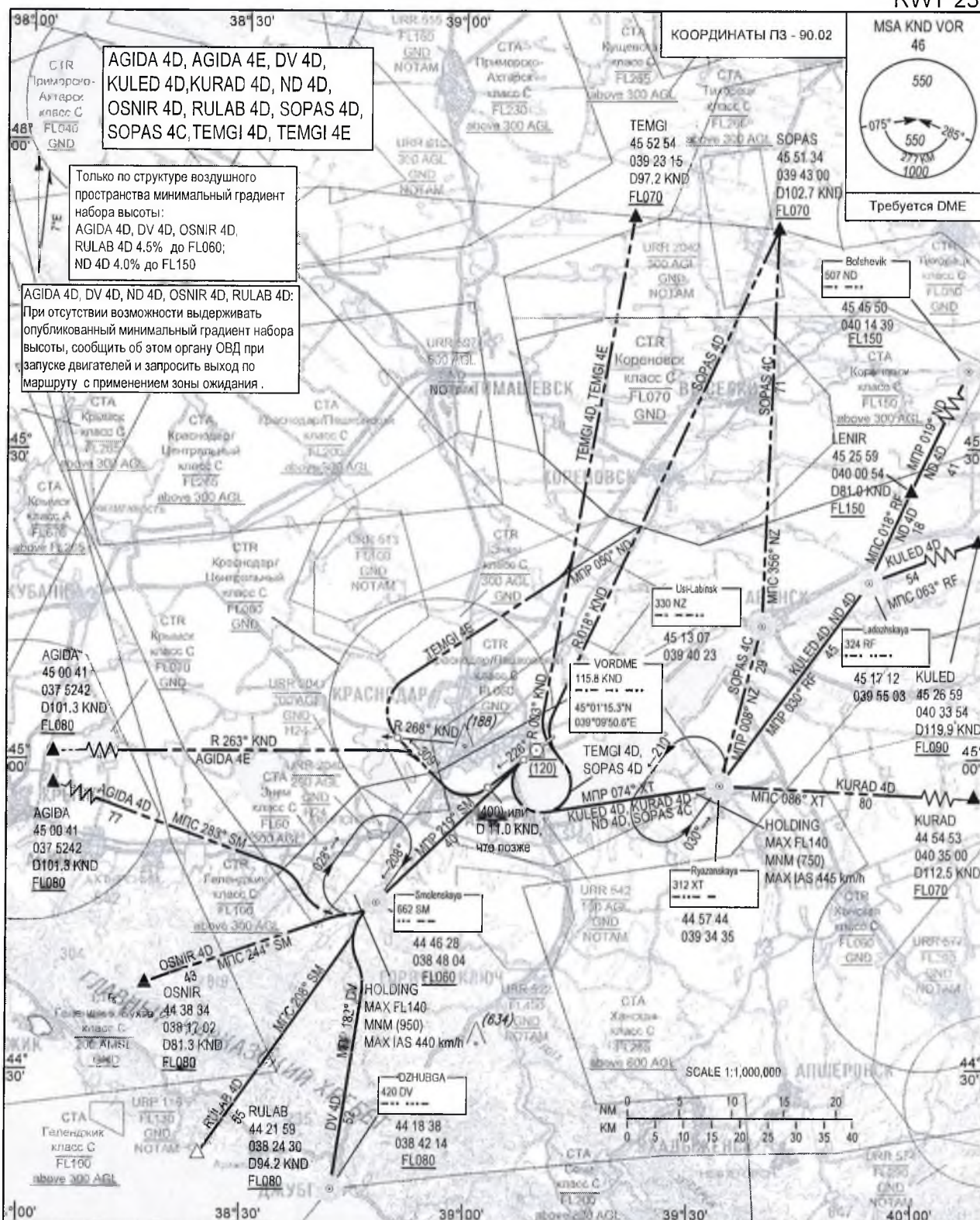
Краснодар-Подход-Восток	129.600
Краснодар-Подход-Запад	127.700
Краснодар-Круг	121.300
Краснодар-Вышка	118.200

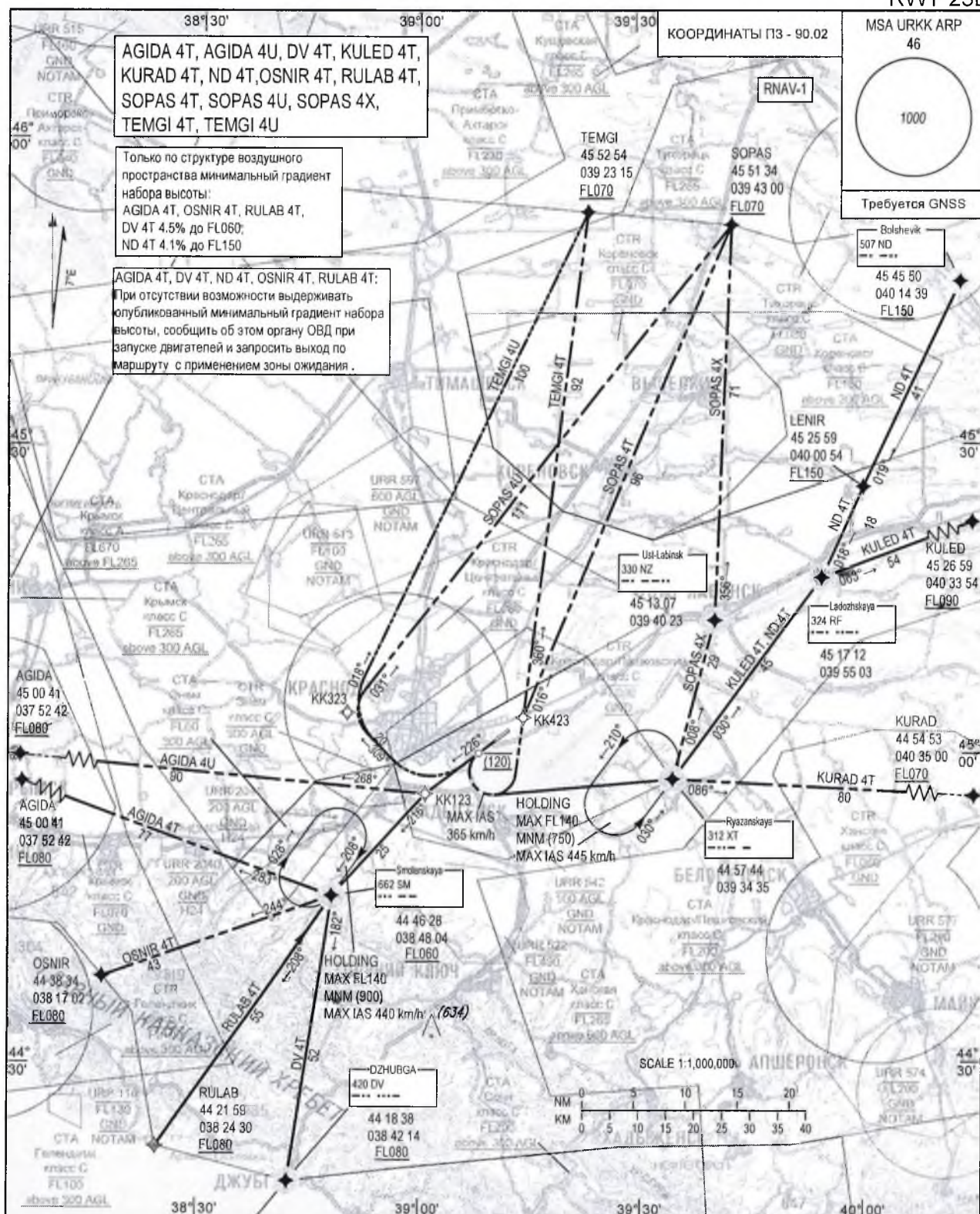
ПЕЛЕНГИ И НАПРАВЛЕНИЯ МАГНИТНЫЕ
АБСОЛЮТНАЯ, ОТНОСИТЕЛЬНАЯ
ВЫСОТЫ И ПРЕВЫШЕНИЯ В МЕТРАХ
РАССТОЯНИЯ В КИЛОМЕТРАХ

① ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА:
FL060 при Раэр. ≥ 730 мм рт.ст
FL070 при Раэр. < 730 мм рт.ст

Примечание: имеется близкорасположенное
препятствие.

КАРТА СТАНДАРТНОГО ВЫЛЕТА
ПО ПРИБОРАМ (SID) - ICAOЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА: ①
ВЫСОТА ПЕРЕХОДА: (1200)КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
RWY 05R

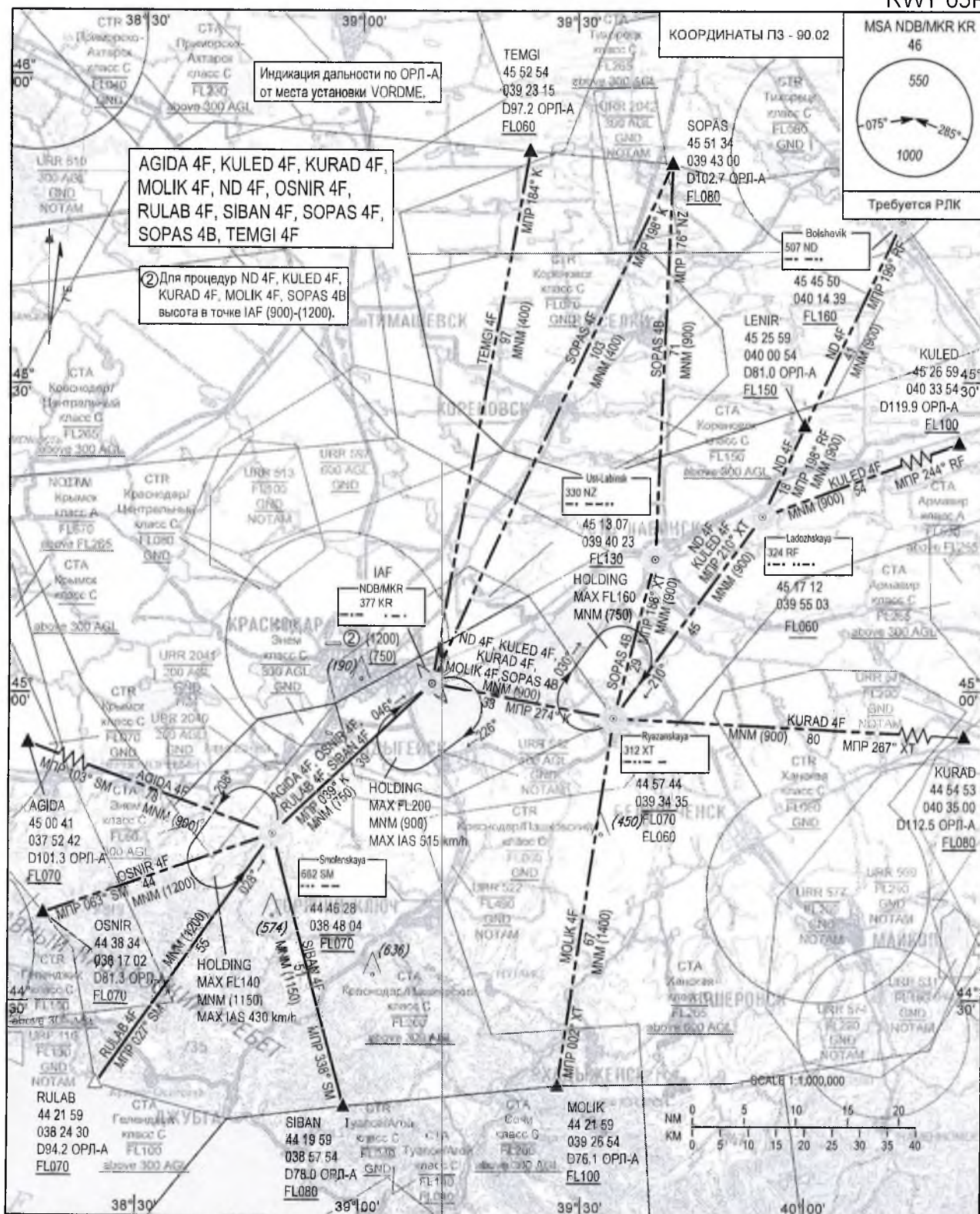
КАРТА СТАНДАРТНОГО ВЫЛЕТА
ПО ПРИБОРАМ (SID) - ICAOЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА: ①
ВЫСОТА ПЕРЕХОДА: (1200)КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
RWY 23L① ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА:
FL060 при Разр. ≥ 730 мм рт.ст
FL070 при Разр. < 730 мм рт.стПримечание:
Разворот до VORDME KND ЗАПРЕЩЕН;
Маршрут TEMGI 4E имеет отклонение от критериев PANS-OPS в части длины участка счисления пути, превышающей 10 км.

КАРТА СТАНДАРТНОГО ВЫЛЕТА
ПО ПРИБОРАМ (SID) - ICAOЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА: ①
ВЫСОТА ПЕРЕХОДА: (1200)КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
RWY 23L

Краснодар-Подход-Восток 129.600
Краснодар-Подход-Запад 127.700
Краснодар-Круг 121.300
Краснодар-Вышка 118.200

ПЕЛЕНГИ И НАПРАВЛЕНИЯ МАГНИТНЫЕ
АБСОЛЮТНАЯ, ОТНОСИТЕЛЬНАЯ
ВЫСОТЫ И ПРЕВЫШЕНИЯ В МЕТРАХ
РАССТОЯНИЯ В КИЛОМЕТРАХ

① ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА:
FL060 при Разр. ≥ 730 мм рт.ст
FL070 при Разр. < 730 мм рт.ст

КАРТА СТАНДАРТНОГО ПРИБЫТИЯ
ПО ПРИБОРАМ (STAR) - ICAOЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА: ①
ВЫСОТА ПЕРЕХОДА: (1200)КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
RWY 05R

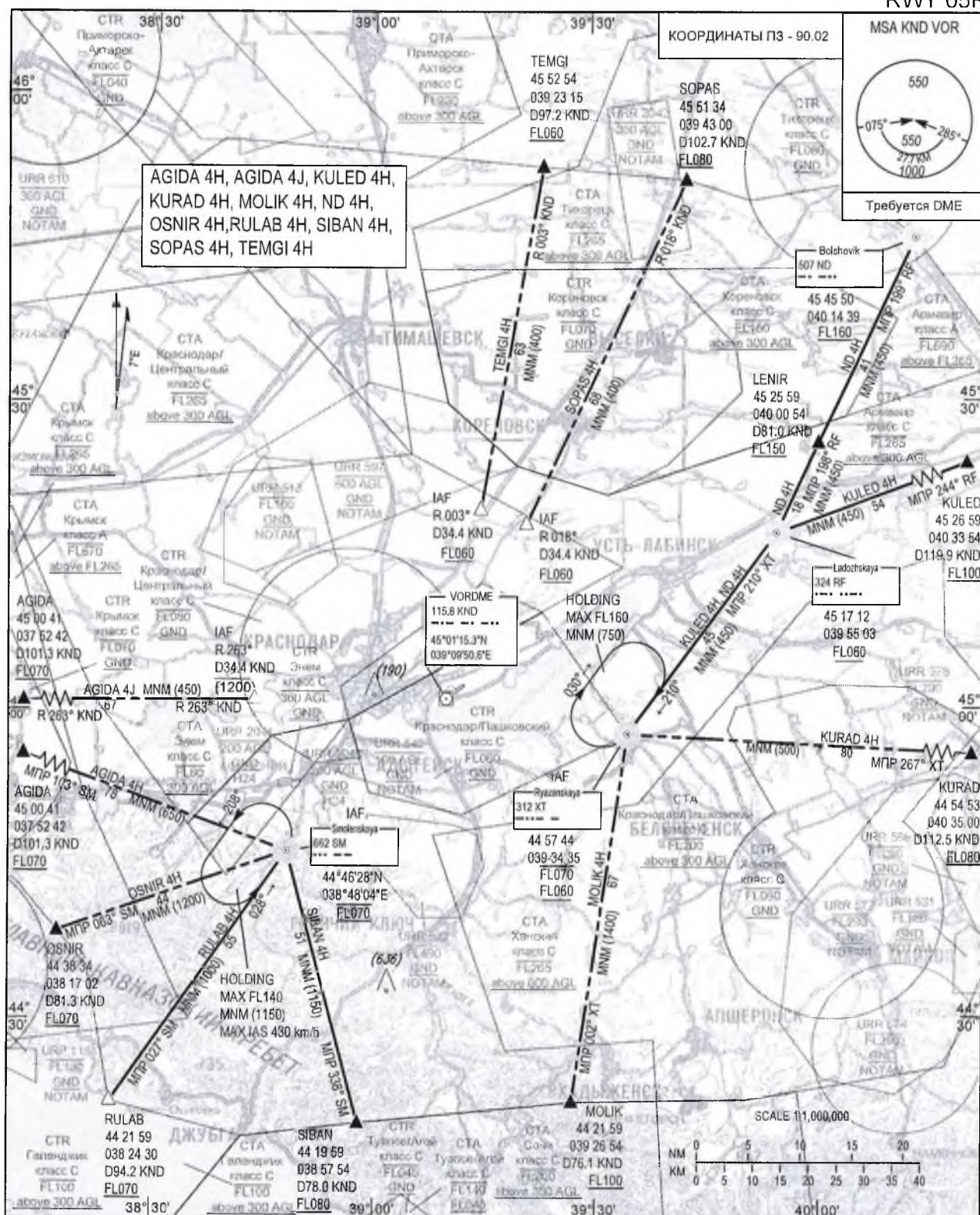
Краснодар-Подход-Восток 129.600
Краснодар-Подход-Запад 127.700
Краснодар-Круг 121.300
Краснодар-Вышка 118.200

ПЕЛЕНГИ И НАПРАВЛЕНИЯ МАГНИТНЫЕ
АБСОЛЮТНАЯ, ОТНОСИТЕЛЬНАЯ
ВЫСОТЫ И ПРЕВЫШЕНИЯ В МЕТРАХ
РАССТОЯНИЯ В КИЛОМЕТРАХ

КАРТА СТАНДАРТНОГО ПРИБЫТИЯ
ПО ПРИБОРАМ (STAR) - ICAO

ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА: ①
ВЫСОТА ПЕРЕХОДА: (1200)

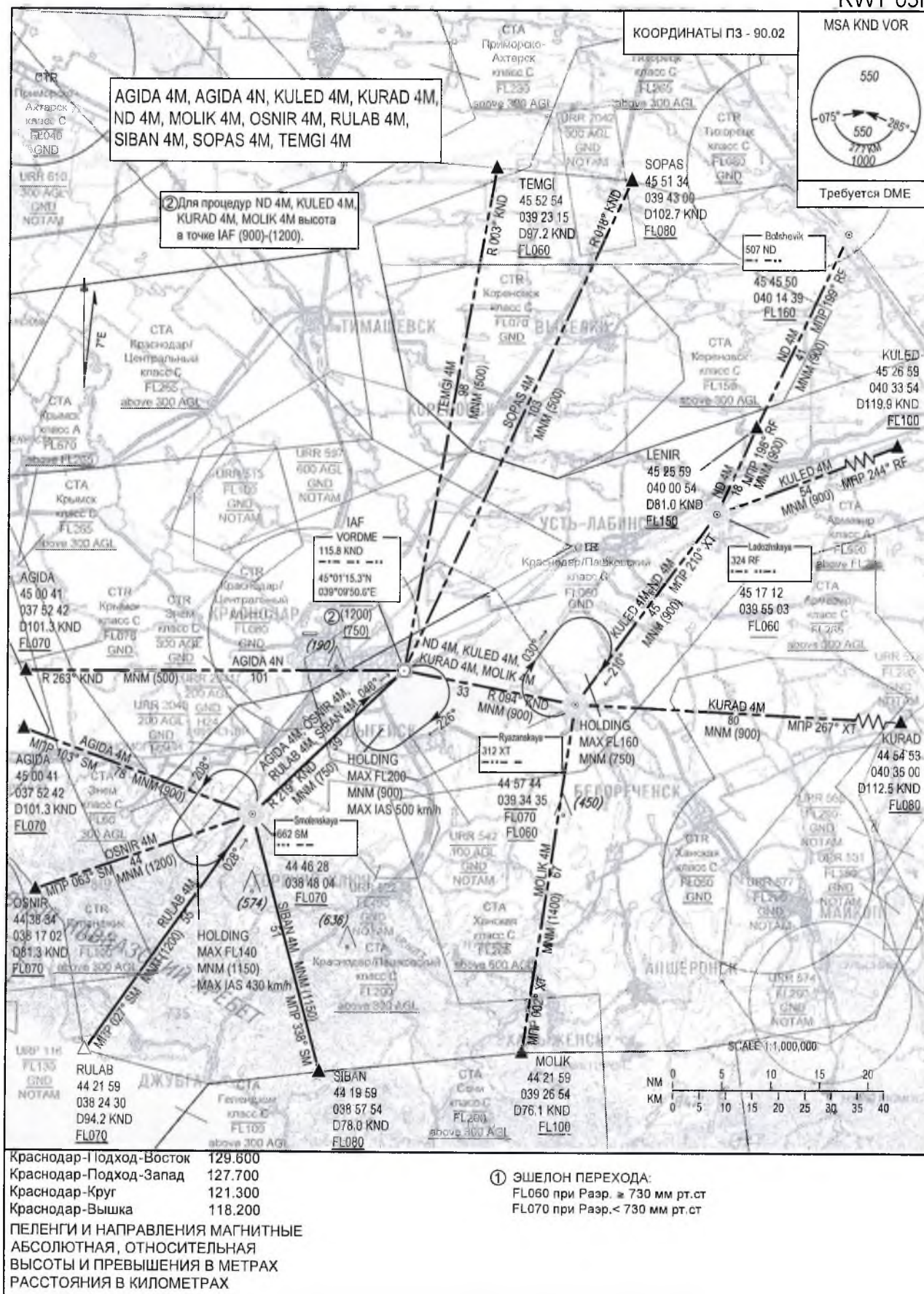
КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
RWY 05R

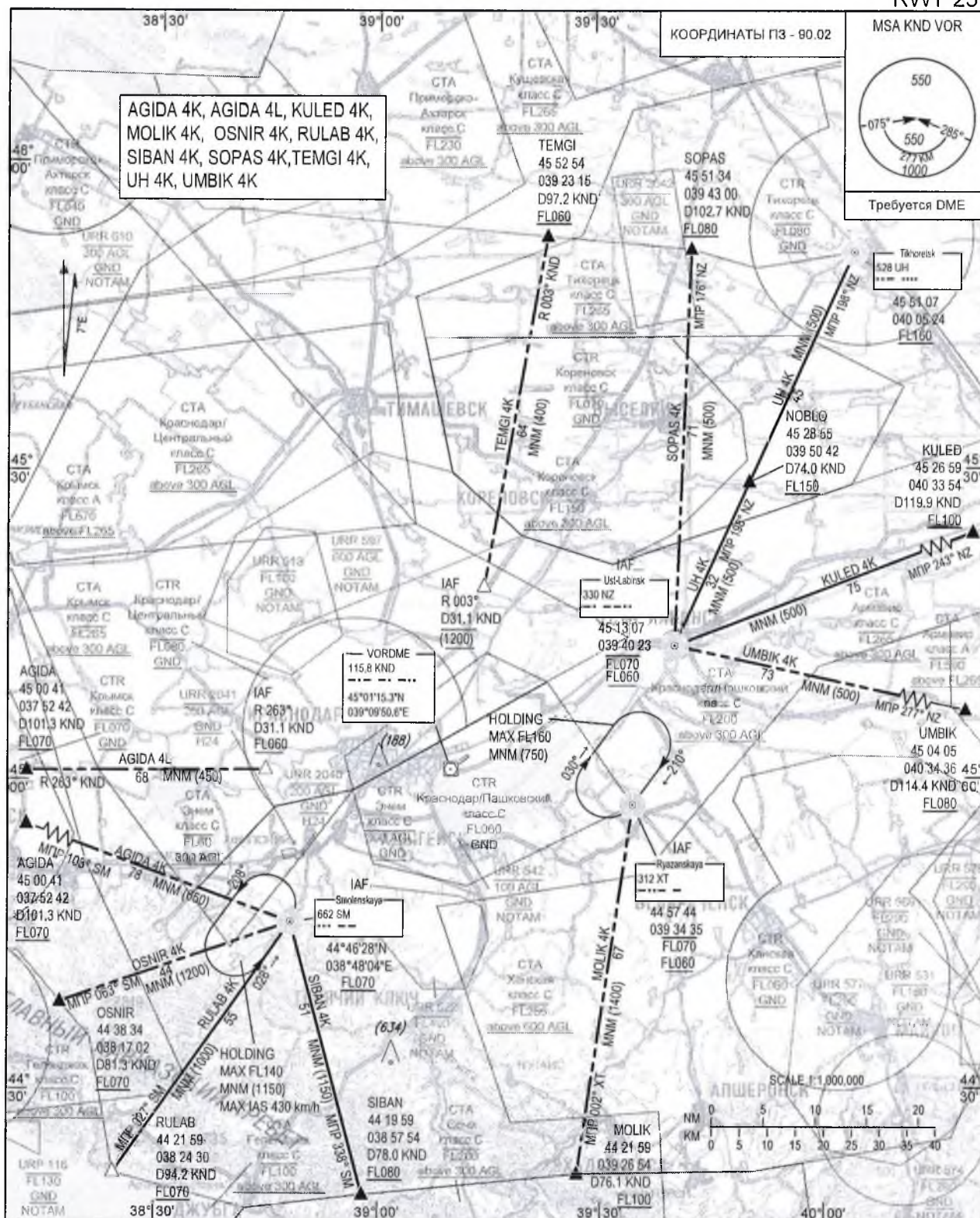


Краснодар-Подход-Восток 129.600
Краснодар-Подход-Запад 127.700
Краснодар-Круг 121.300
Краснодар-Вышка 118.200

ПЕЛЕНГИ И НАПРАВЛЕНИЯ МАГНИТНЫЕ
АБСОЛЮТНАЯ, ОТНОСИТЕЛЬНАЯ
ВЫСОТЫ И ПРЕВЫШЕНИЯ В МЕТРАХ
РАССТОЯНИЯ В КИЛОМЕТРАХ

① ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА:
FL060 при Разр. ≥ 730 мм рт.ст
FL070 при Разр. < 730 мм рт.ст

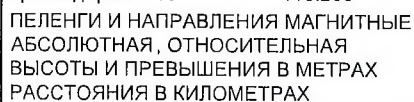
КАРТА СТАНДАРТНОГО ПРИБЫТИЯ
ПО ПРИБОРАМ (STAR) - ICAOЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА: ①
ВЫСОТА ПЕРЕХОДА: (1200)КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
RWY 05R

КАРТА СТАНДАРТНОГО ПРИБЫТИЯ
ПО ПРИБОРАМ (STAR) - ICAOЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА: ①
ВЫСОТА ПЕРЕХОДА: (1200)КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
RWY 23L

Краснодар-Подход-Восток 129.600
Краснодар-Подход-Запад 127.700
Краснодар-Круг 121.300
Краснодар-Вышка 118.200

ПЕЛЕНГИ И НАПРАВЛЕНИЯ МАГНИТНЫЕ
АБСОЛЮТНАЯ, ОТНОСИТЕЛЬНАЯ
ВЫСОТЫ И ПРЕВЫШЕНИЯ В МЕТРАХ
РАССТОЯНИЯ В КИЛОМЕТРАХ

① ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА:
FL060 при Разр. \geq 730 мм рт.ст
FL070 при Разр. $<$ 730 мм рт.ст

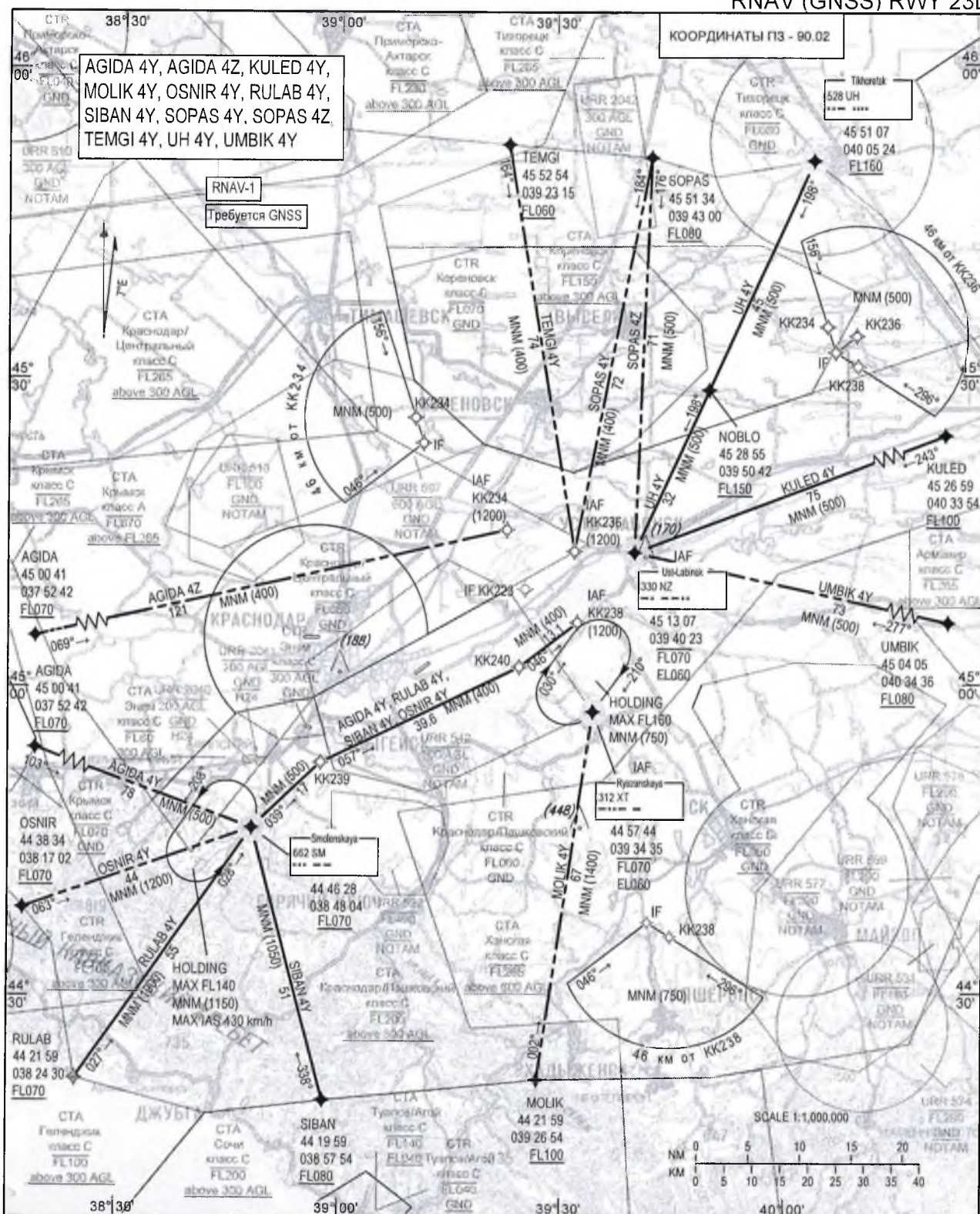


① ЗШЕЛОН ПЕРЕХОДА:
FL060 при Разр. ≥ 730 мм рт.ст
FL070 при Разр. < 730 мм рт.ст

КАРТА СТАНДАРТНОГО ПРИБЫТИЯ ПО ПРИБОРАМ (STAR) - ICAO

ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА: ①
ВЫСОТА ПЕРЕХОДА: (1200)

КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
RNAV (GNSS) RWY 23L



Краснодар-Подход-Восток	129.600
Краснодар-Подход-Запад	127.700
Краснодар-Круг	121.300
Краснодар-Вышка	118.200

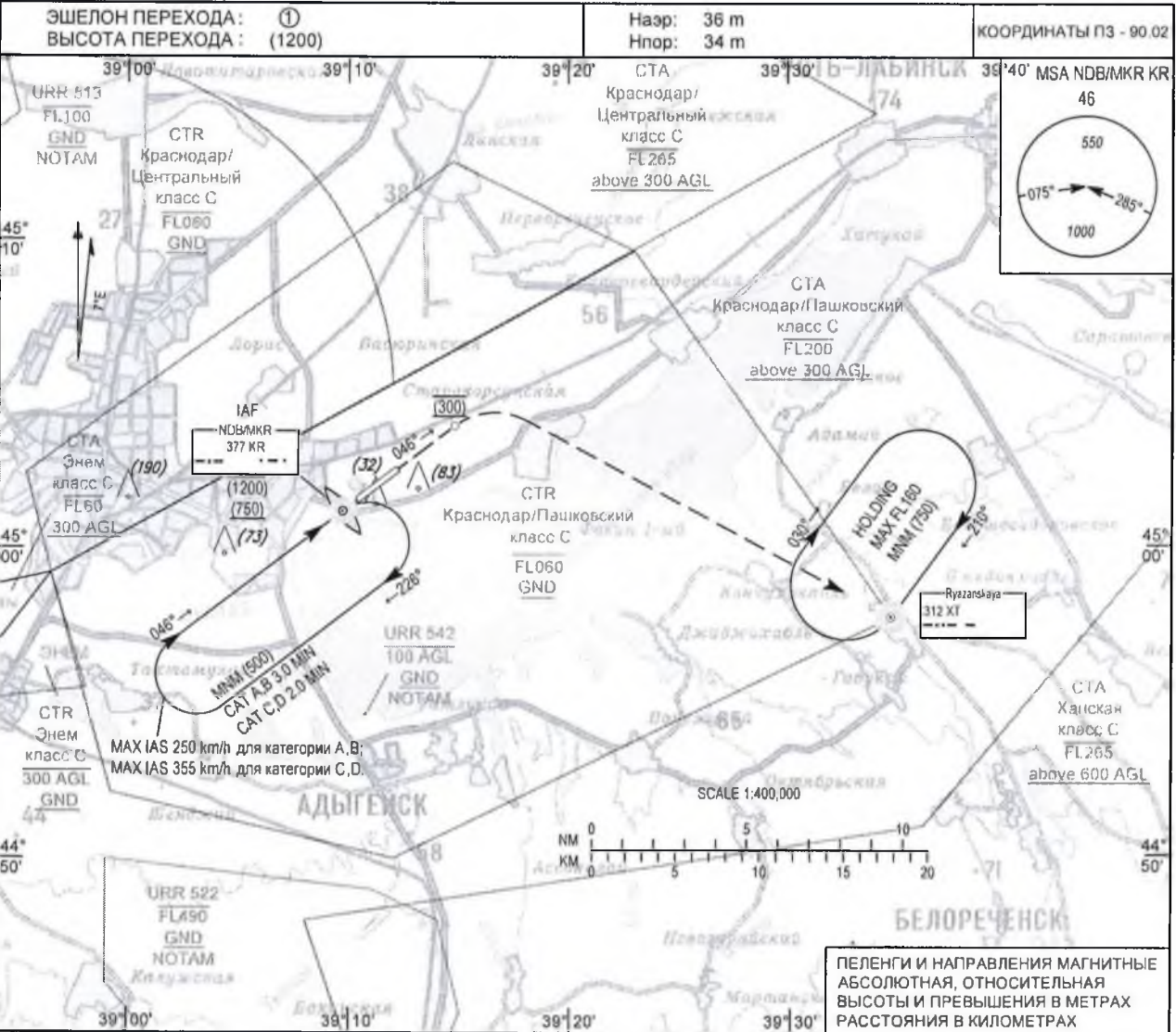
ПЕЛЕНГИ И НАПРАВЛЕНИЯ МАГНИТНЫЕ
АБСОЛЮТНАЯ, ОТНОСИТЕЛЬНАЯ
ВЫСОТЫ И ПРЕВЫШЕНИЯ В МЕТРАХ
РАССТОЯНИЯ В КИЛОМЕТРАХ

① ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА:
FL060 при Разр. ≥ 730 мм рт.ст
FL070 при Разр. < 730 мм рт.ст

ЗАХОД
НА ПОСАДКУ
ПО ПРИБОРАМ - ICAO

Краснодар-Круг	121.300
Краснодар-Вышка	118.200

КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
NDB Z RWY 05R



УХОД НА ВТОРОЙ КРУГ
Набор по прямой (300), ПРАВЫЙ разворот на NDB ХТ с набором (750) и выше, далее в зону ожидания.

ОСА (Н)	A	B	C	D
NDB	180 (145)			
Circling	210 (175)	210 (175)	240 (205)	250 (215)

① ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА:
FL060 при Разр. ≥ 730 мм рт.ст
FL070 при Разр. < 730 мм рт.ст

Путевая скорость	км/ч	150	180	210	240	270	300	330	360	390
Вертик. скорость снижения	м/с	2.0	2.4	2.7	3.1	3.5	3.9	4.3	4.7	5.1

МАРt над NDB/MKR К

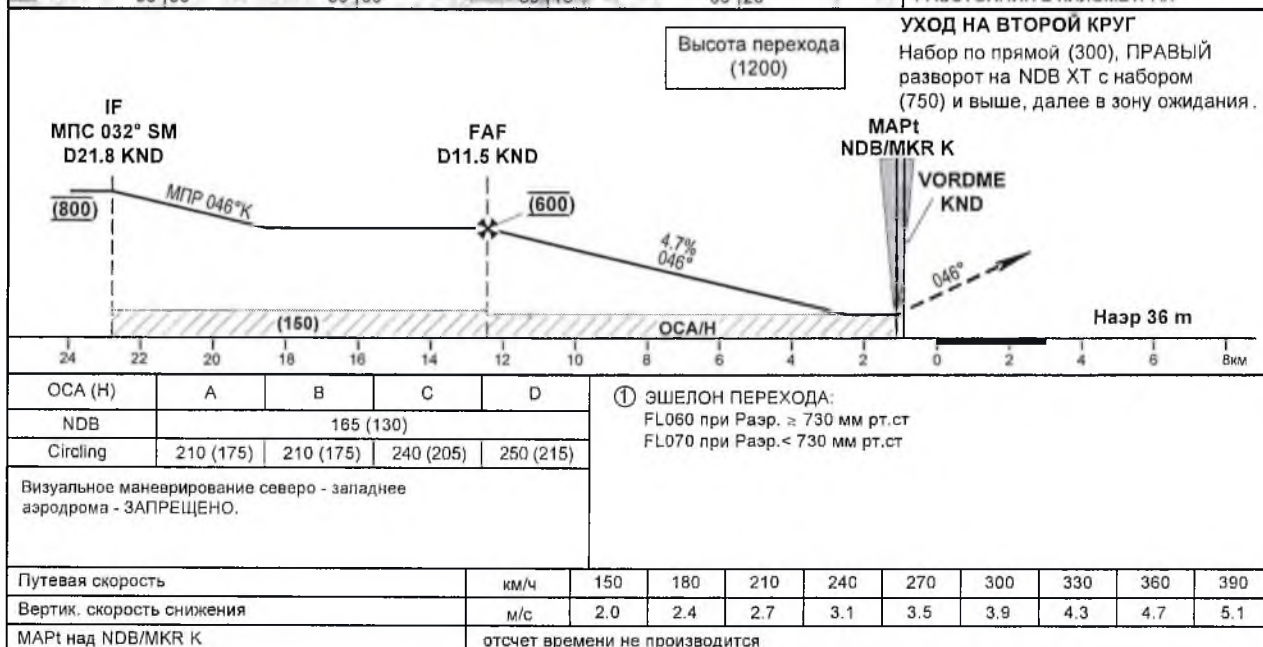
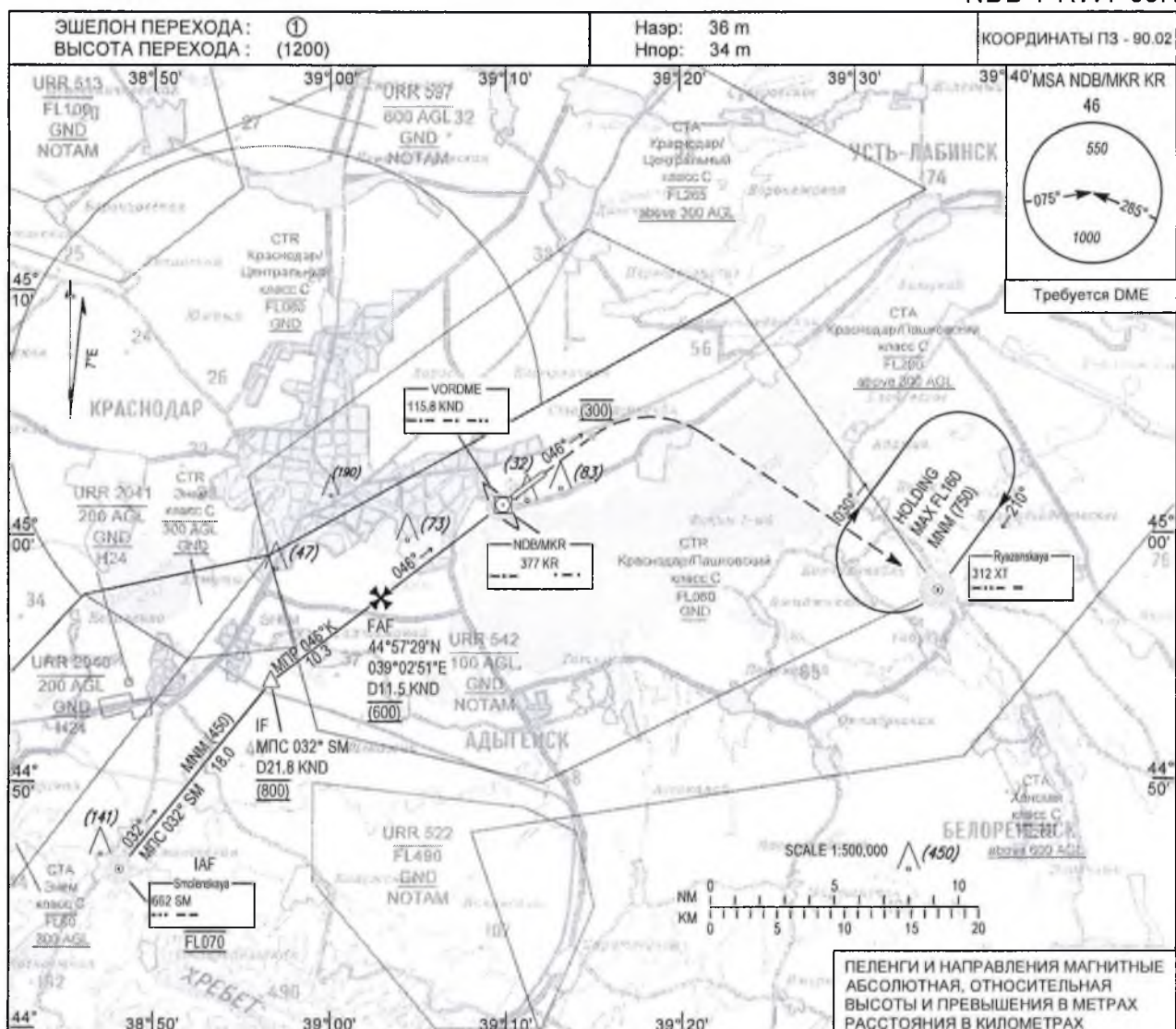
отсчет времени не производится

ЗАХОД НА ПОСАДКУ ПО ПРИБОРАМ - ICAO

Краснодар-Круг
Краснодар-Вышка

121.300
118.200

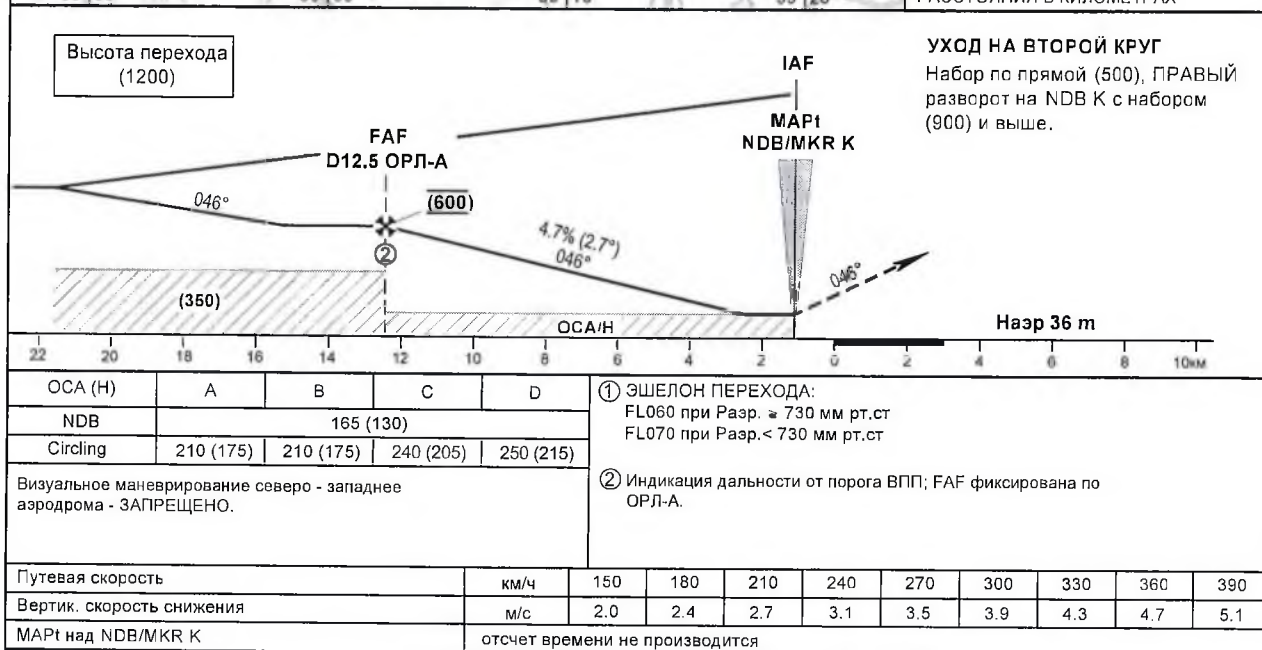
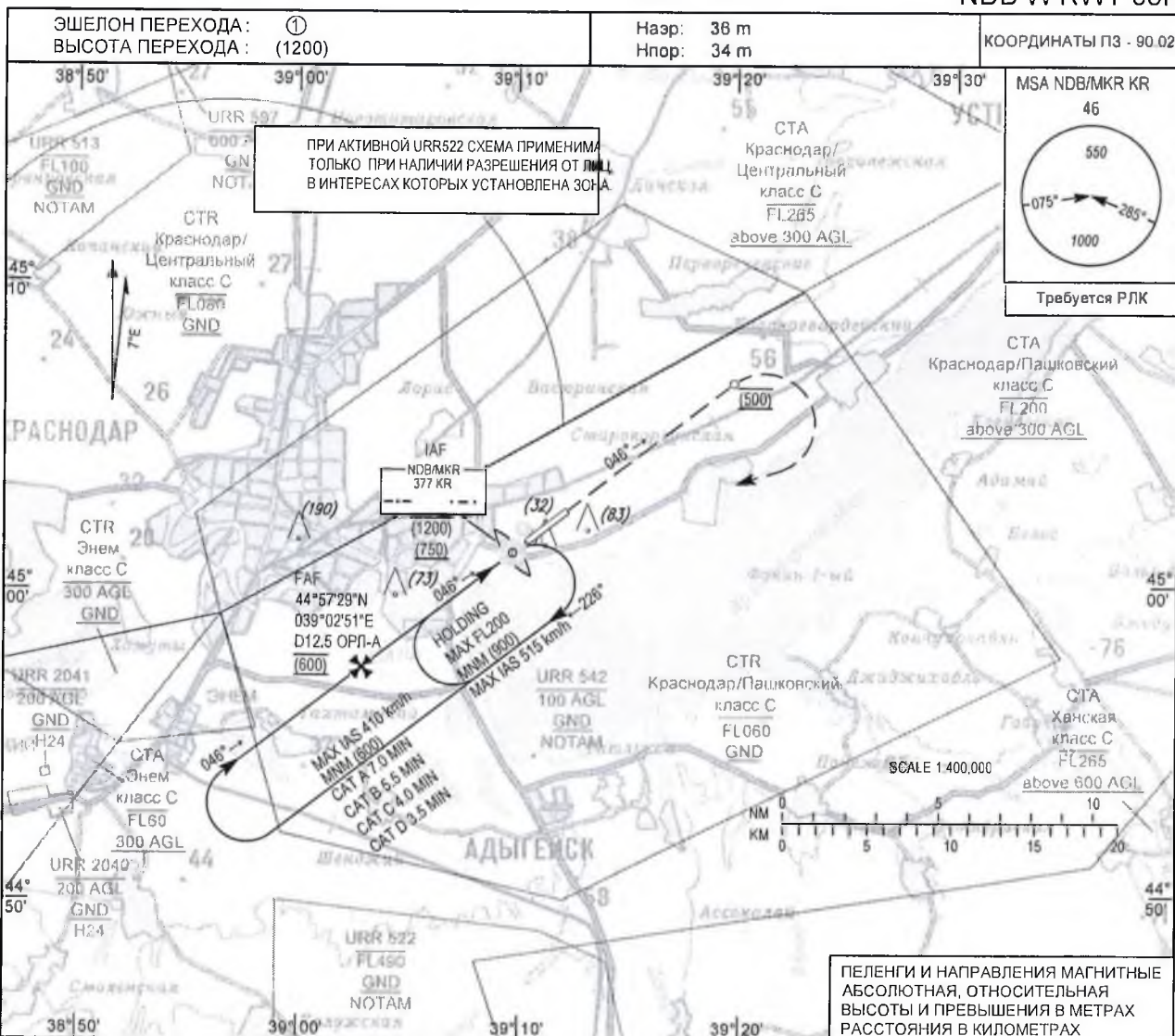
КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
NDB Y RWY 05R



ЗАХОД НА ПОСАДКУ ПО ПРИБОРАМ - ICAO

Краснодар-Круг 121.300
Краснодар-Вышка 118.200

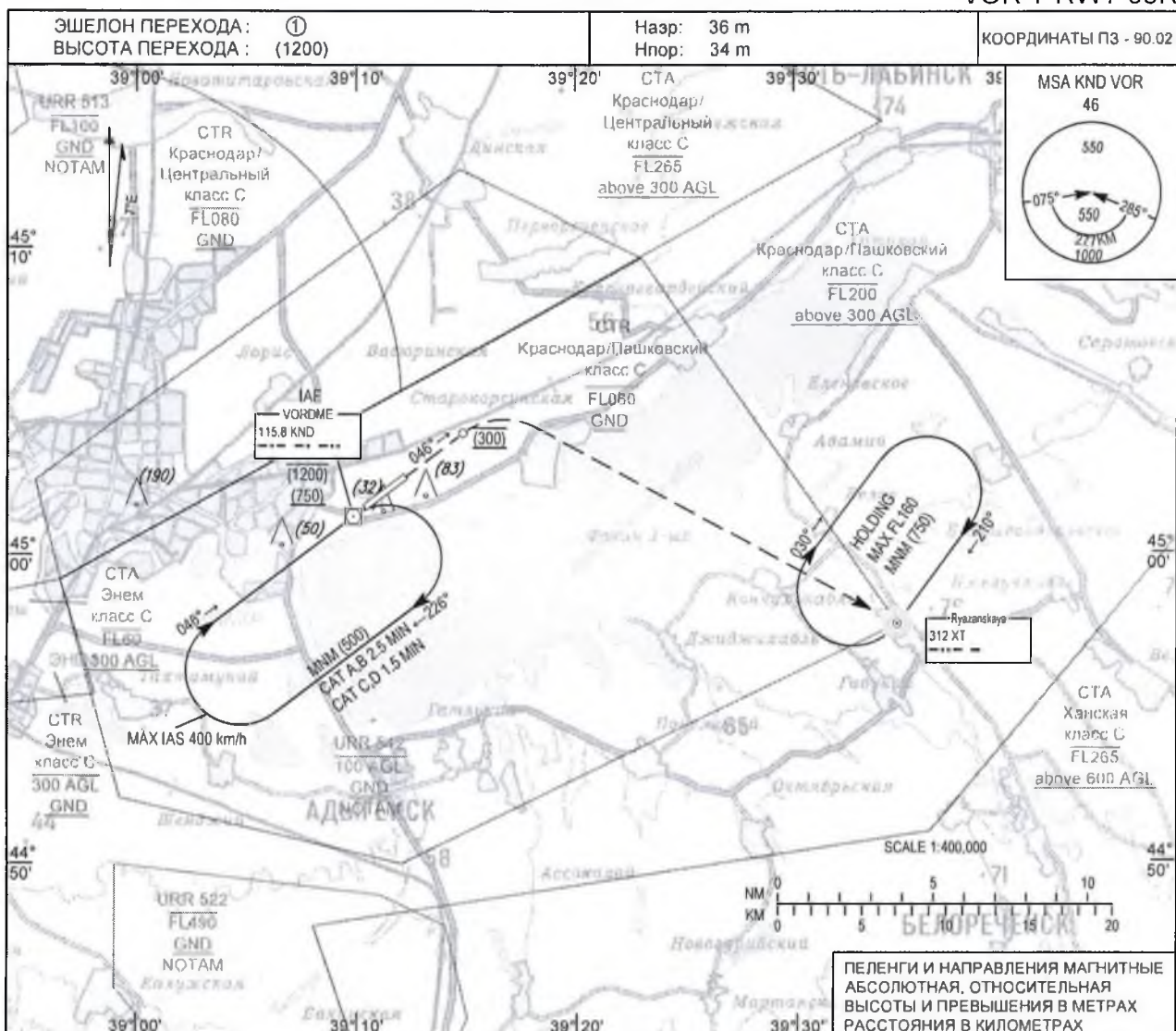
КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
NDB W RWY 05R



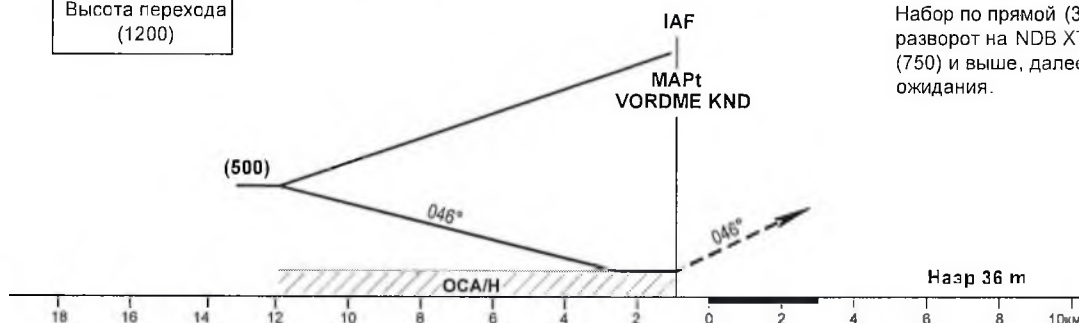
ЗАХОД НА ПОСАДКУ ПО ПРИБОРАМ - ICAO

Краснодар-Круг 121.300
Краснодар-Вышка 118.200

КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
VOR Y RWY 05R



Высота перехода
(1200)



УХОД НА ВТОРОЙ КРУГ

Набор по прямой (300), ПРАВЫЙ разворот на NDB XT с набором (750) и выше, далее в зону ожидания.

ОСА (Н)	A	B	C	D	① ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА: FL060 при Разр. ≥ 730 мм рт.ст FL070 при Разр.< 730 мм рт.ст							
VOR	175 (140)											
Circling	210 (175)	210 (175)	240 (205)	250 (215)								
Визуальное маневрирование северо - западнее аэродрома - ЗАПРЕЩЕНО.												
Путевая скорость			км/ч	150	180	210	240	270	300	330	360	390
Вертик. скорость снижения			м/с	2.0	2.4	2.7	3.1	3.5	3.9	4.3	4.7	5.1
МАРt над VORDME			отсчет времени не производится									

ЗАХОД НА ПОСАДКУ ПО ПРИБОРАМ - ICAO

Краснодар-Круг
Краснодар-Вышка

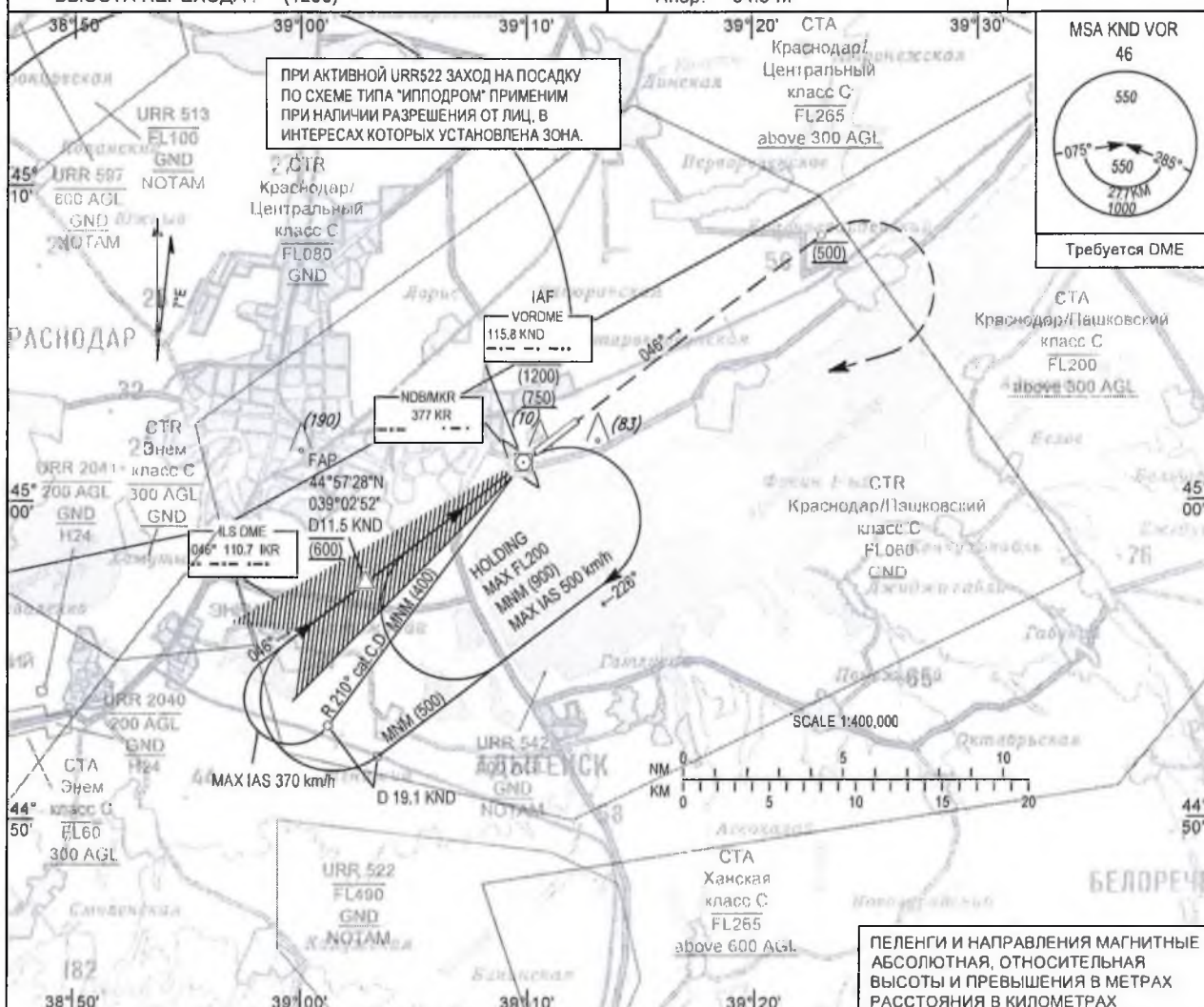
121.300
118.200

КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
ILS X RWY 05R

ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА: ①
ВЫСОТА ПЕРЕХОДА: (1200)

Наэр: 36 m
Нпор: 34.3 m

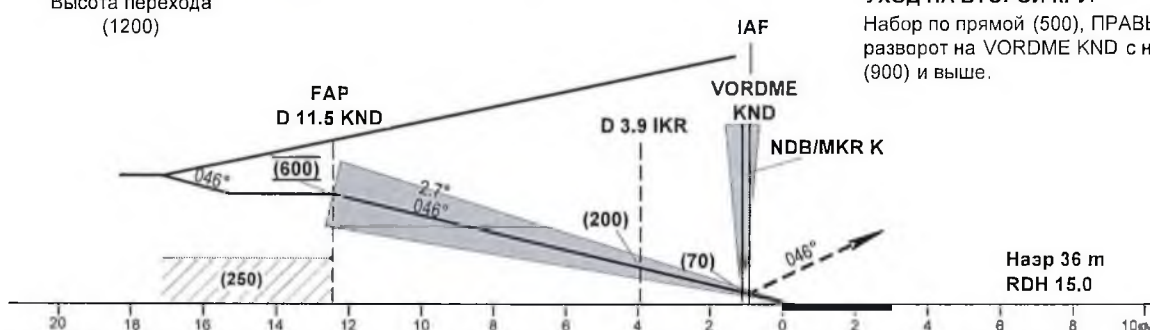
КОординаты ПЗ - 90.02



Высота перехода
(1200)

УХОД НА ВТОРОЙ КРУГ

Набор по прямой (500), ПРАВЫЙ разворот на VORDME KND с набором (900) и выше.



OCA (H)	A	B	C	D
ILS I cat.	95 (60)	95 (60)	95 (60)	95 (60)
ILS II cat.	65 (30)	65 (30)	67 (32)	71 (36)
Circling	210 (175)	210 (175)	240 (205)	250 (215)

Визуальное маневрирование северо - западнее аэродрома - ЗАПРЕЩЕНО.

① ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА:

FL060 при Разр. ≥ 730 мм рт.ст
FL070 при Разр. < 730 мм рт.ст

Путевая скорость	км/ч	150	180	210	240	270	300	330	360	390
Вертик. скорость снижения	м/с	2.0	2.4	2.7	3.1	3.5	3.9	4.3	4.7	5.1

ЗАХОД НА ПОСАДКУ ПО ПРИБОРАМ - ICAO

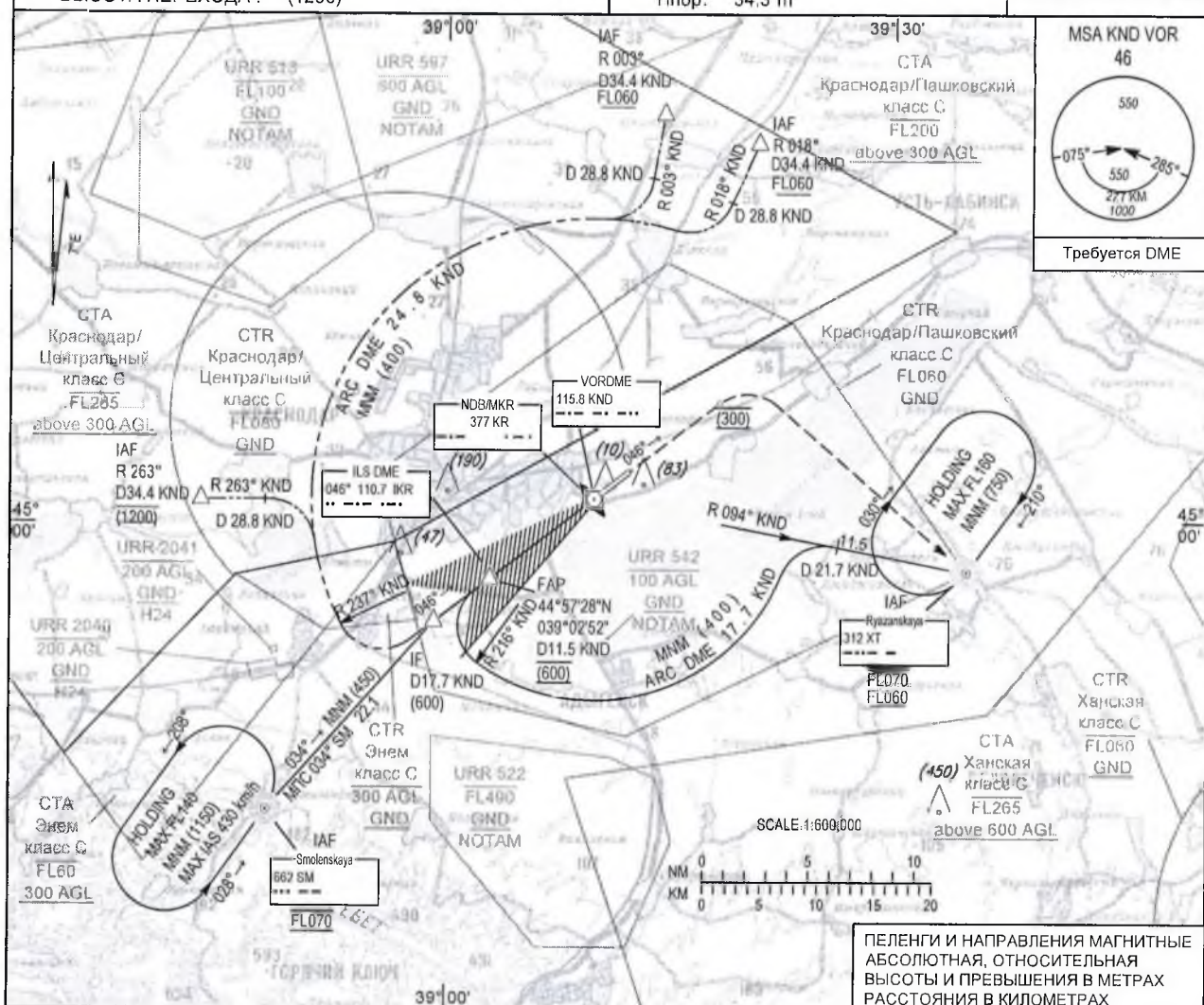
Краснодар-Круг 121.300
Краснодар-Вышка 118.200

КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
ILS Z RWY 05R

ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА: ①
ВЫСОТА ПЕРЕХОДА: (1200)

Наэр: 36 m
Нпор: 34.3 m

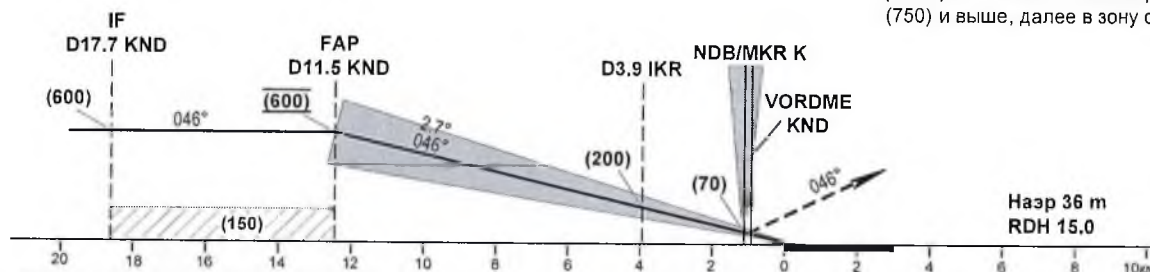
КОординаты ПЗ - 90.02



Высота перехода
(1200)

УХОД НА ВТОРОЙ КРУГ

Набор по прямой (300), ПРАВЫЙ
разворот на NDB ХТ с набором
(750) и выше, далее в зону ожидания



OCA (H)	A	B	C	D
ILS I cat.	95 (60)	95 (60)	95 (60)	95 (60)
ILS II cat.	65 (30)	65 (30)	67 (32)	71 (36)
Circling	210 (175)	210 (175)	240 (205)	250 (215)

Визуальное маневрирование северо - западное
аэродрома - ЗАПРЕЩЕНО.

① ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА:
FL060 при Разр. \geq 730 мм рт.ст
FL070 при Разр. $<$ 730 мм рт.ст

Путевая скорость	км/ч	150	180	210	240	270	300	330	360	390
Вертик. скорость снижения	м/с	2.0	2.4	2.7	3.1	3.5	3.9	4.3	4.7	5.1

ЗАХОД НА ПОСАДКУ ПО ПРИБОРАМ - ICAO

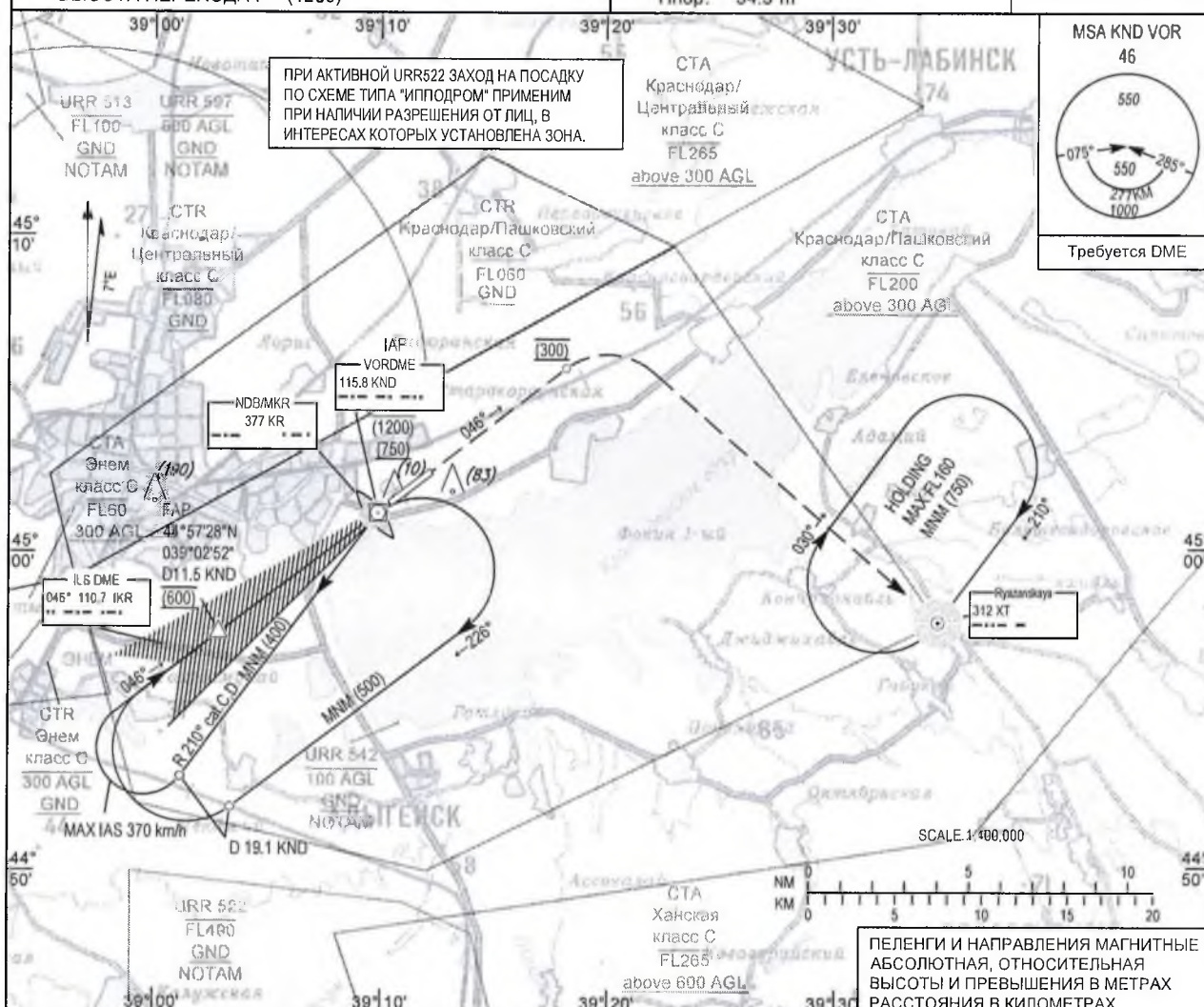
Краснодар-Круг 121.300
Краснодар-Вышка 118.200

КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
ILS Y RWY 05R

ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА: ①
ВЫСОТА ПЕРЕХОДА: (1200)

Назр: 36 m
Нпор: 34.3 m

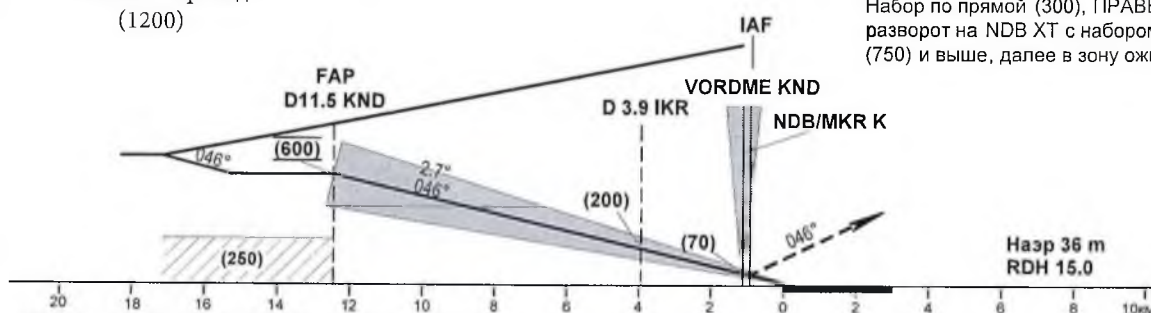
КОординаты ПЗ - 90.02



Высота перехода
(1200)

УХОД НА ВТОРОЙ КРУГ

Набор по прямой (300), ПРАВЫЙ разворот на NDB ХТ с набором (750) и выше, далее в зону ожидания.



OCA (H)	A	B	C	D
ILS I cat.	95 (60)	95 (60)	95 (60)	95 (60)
ILS II cat.	85 (30)	65 (30)	67 (32)	71 (36)
Circling	210 (175)	210 (175)	240 (205)	250 (215)

Визуальное маневрирование северо - западнее аэродрома - ЗАПРЕЩЕНО.

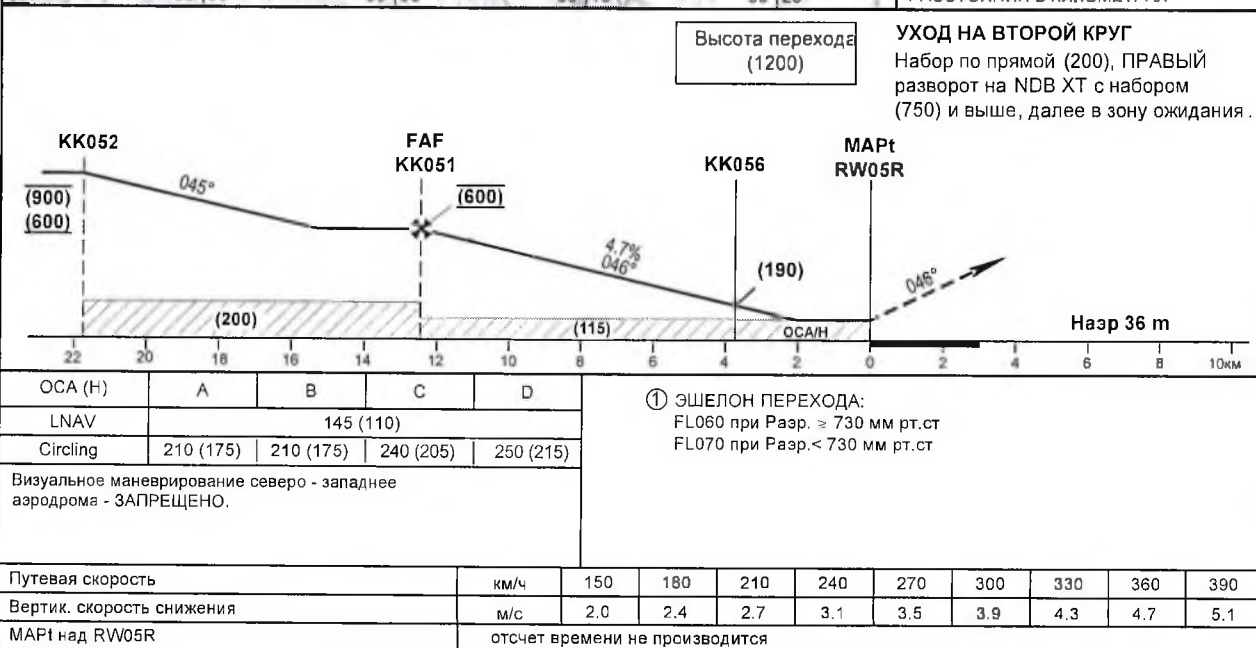
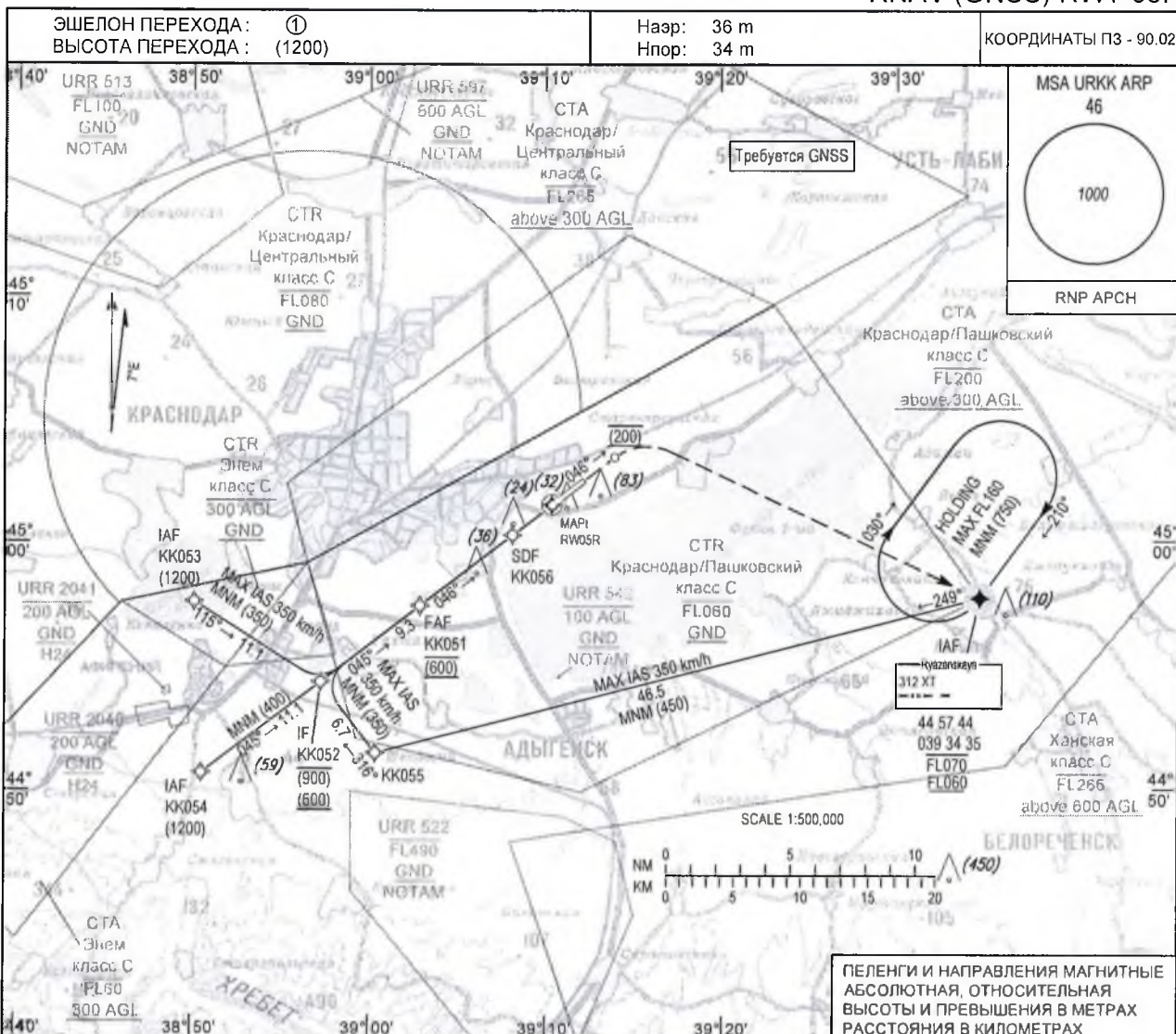
① ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА:
FL060 при Разр. ≥ 730 мм рт.ст
FL070 при Разр. < 730 мм рт.ст

Путевая скорость	км/ч	150	180	210	240	270	300	330	360	390
Вертик. скорость снижения	м/с	2.0	2.4	2.7	3.1	3.5	3.9	4.3	4.7	5.1

ЗАХОД НА ПОСАДКУ ПО ПРИБОРАМ - ICAO

Краснодар-Круг 121.300
Краснодар-Вышка 118.200

КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
RNAV (GNSS) RWY 05R



ЗАХОД НА ПОСАДКУ ПО ПРИБОРАМ - ICAO

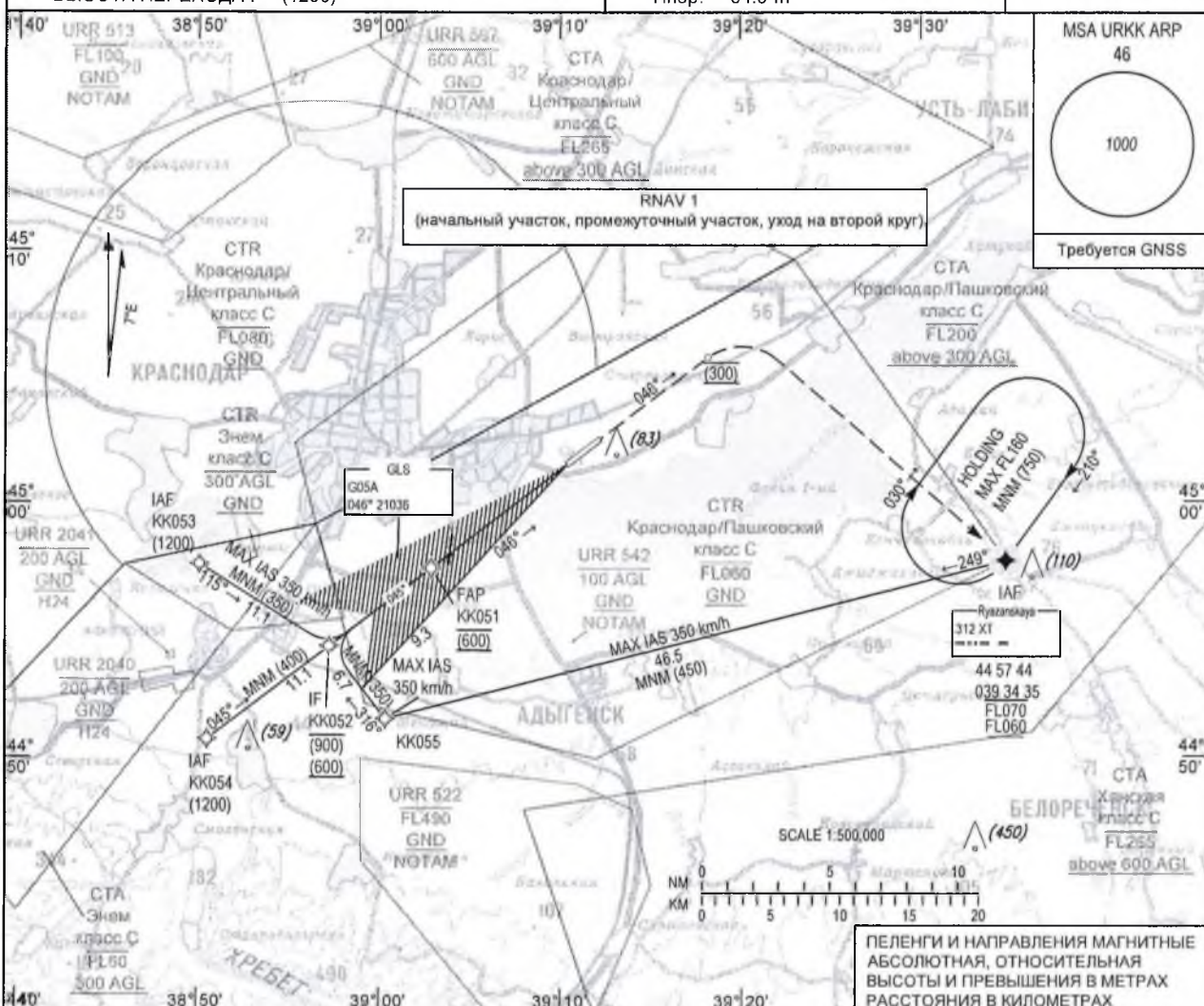
Краснодар-Круг 121.300
Краснодар-Вышка 118.200

КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
GLS RWY 05R

ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА: ①
ВЫСОТА ПЕРЕХОДА: (1200)

Наэр: 36 m
Нпор: 34.3 m

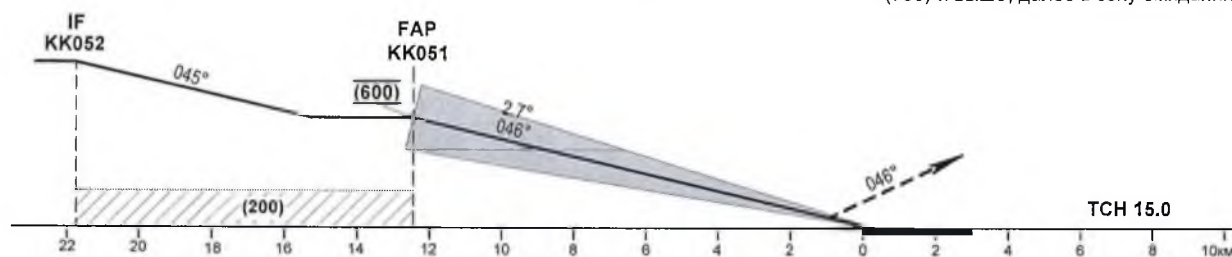
КОординаты ПЗ - 90.02



Высота перехода
(1200)

УХОД НА ВТОРОЙ КРУГ

Набор по прямой (300), ПРАВЫЙ
разворот на NDB ХТ с набором
(750) и выше, далее в зону ожидания.



OCA (H)	A	B	C	D
GLS	95 (60)	95 (60)	95 (60)	95 (60)
Circling	210 (175)	210 (175)	240 (205)	250 (215)

Визуальное маневрирование северо - западнее
аэродрома - ЗАПРЕЩЕНО.

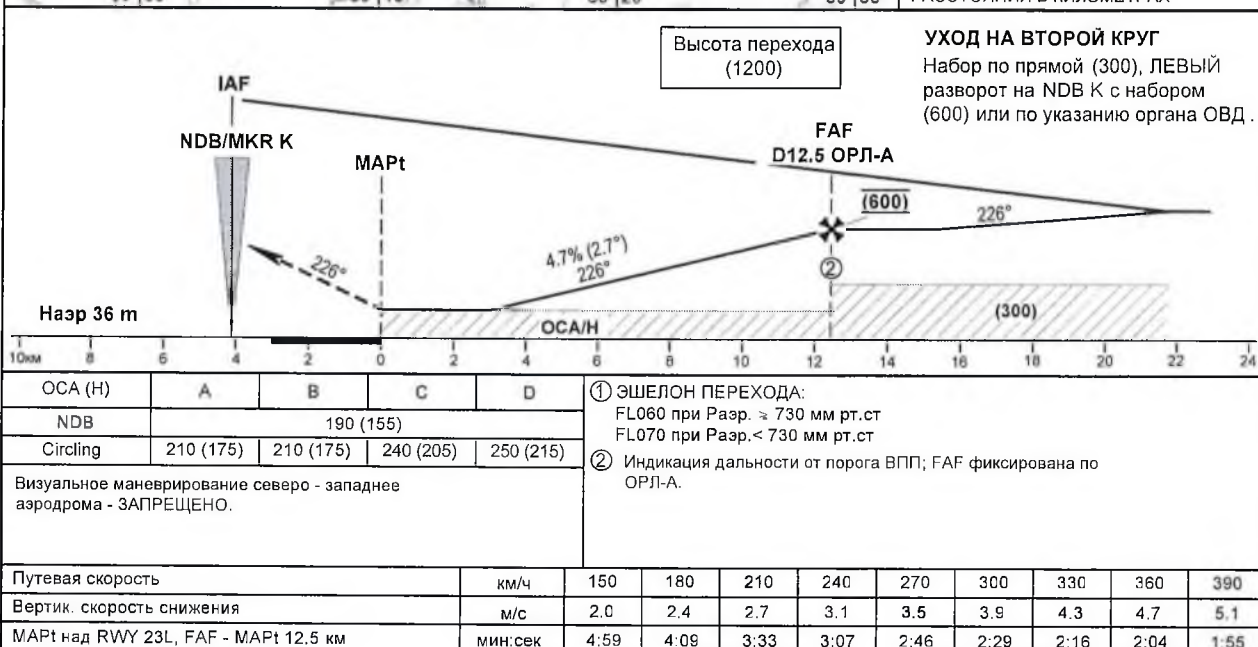
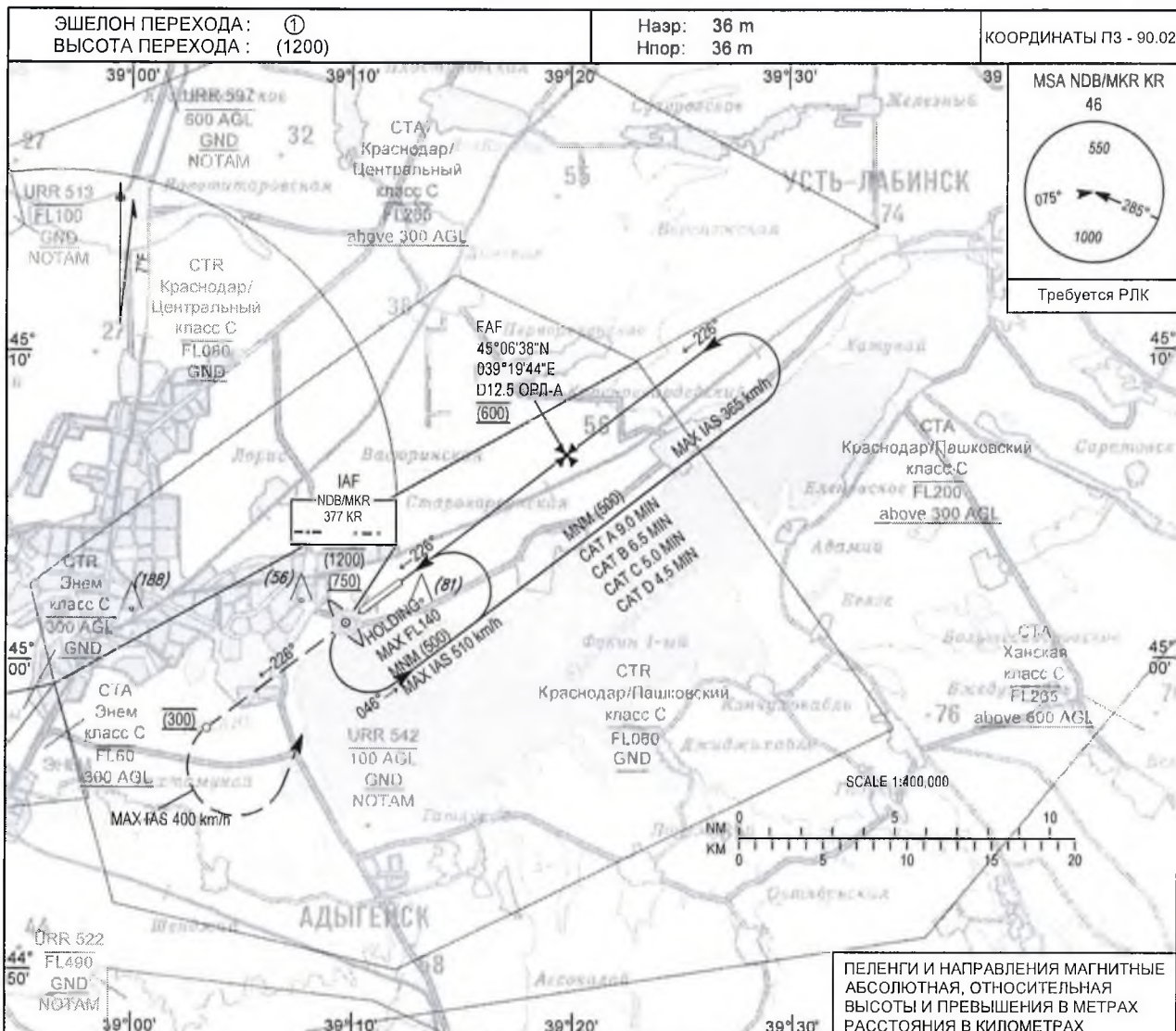
① ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА:
FL060 при Раэр. ≥ 730 мм рт.ст
FL070 при Раэр. < 730 мм рт.ст

Путевая скорость	км/ч	150	180	210	240	270	300	330	360	390
Вертик. скорость снижения	м/с	2.0	2.4	2.7	3.1	3.5	3.9	4.3	4.7	5.1

ЗАХОД НА ПОСАДКУ ПО ПРИБОРАМ - ICAO

Краснодар-Круг 121.300
Краснодар-Вышка 118.200

КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
NDB X RWY 23L

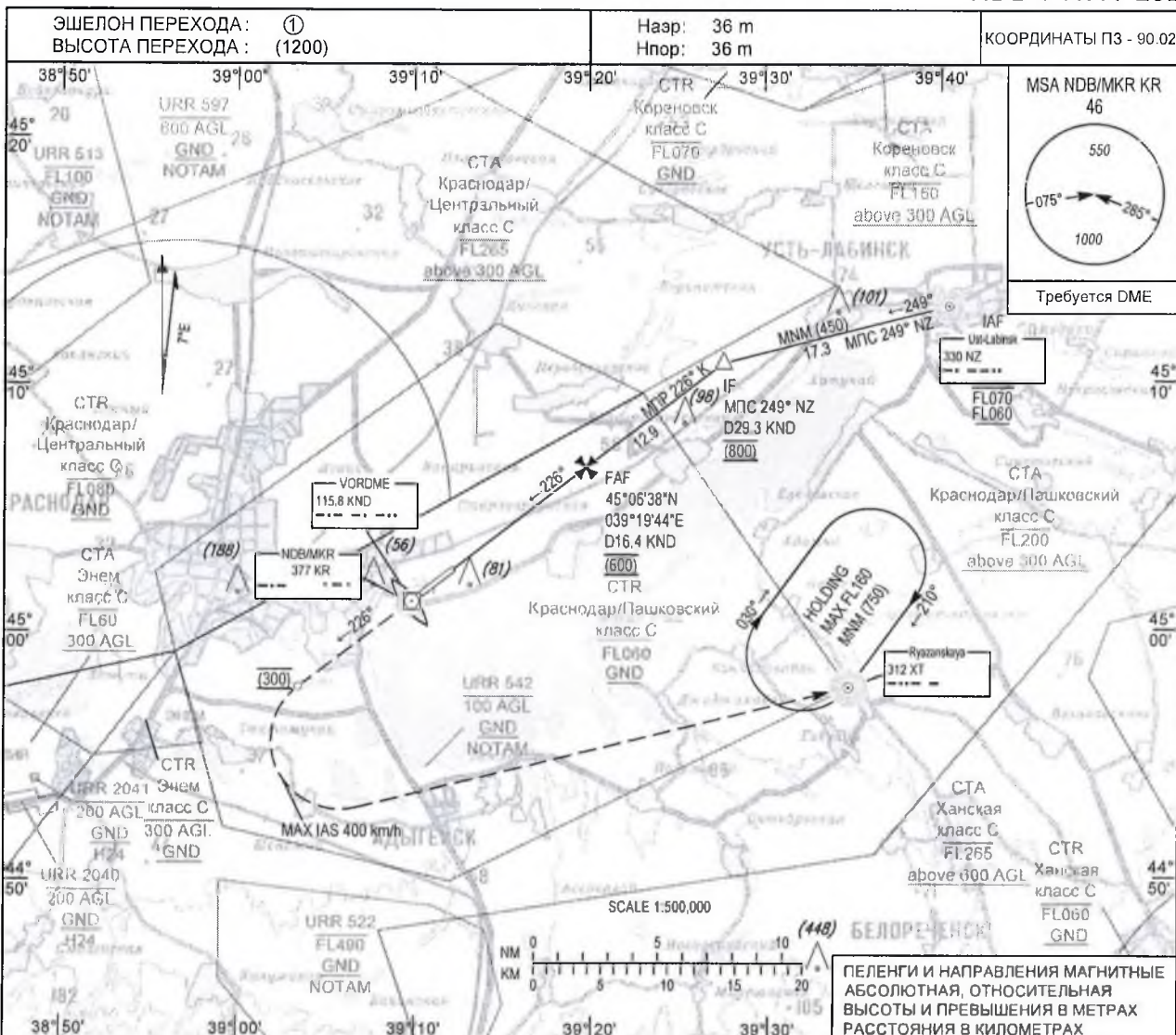


ЗАХОД НА ПОСАДКУ ПО ПРИБОРАМ - ICAO

Краснодар-Круг
Краснодар-Вышка

121.300
118.200

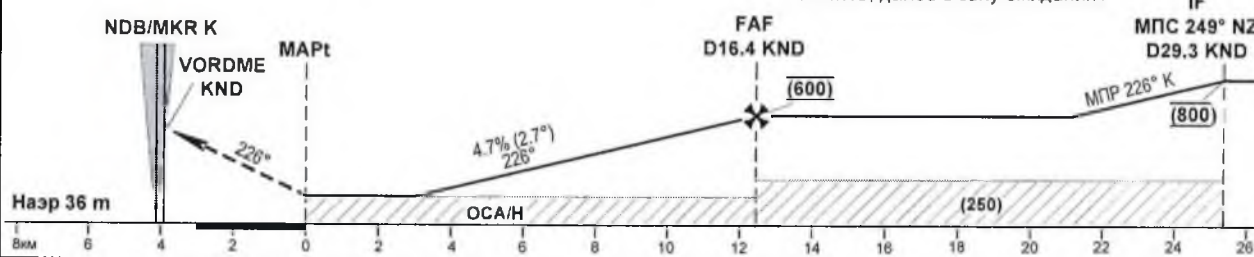
КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
NDB Y RWY 23L



Высота перехода
(1200)

УХОД НА ВТОРОЙ КРУГ

Набор по прямой (300), ЛЕВЫЙ
разворот на NDB ХТ с набором (750)
и выше, далее в зону ожидания.



ОСА (Н)	A	B	C	D
NDB	190 (155)			
Circling	210 (175)	210 (175)	240 (205)	250 (215)

Визуальное маневрирование северо - западнее
аэродрома - ЗАПРЕЩЕНО.

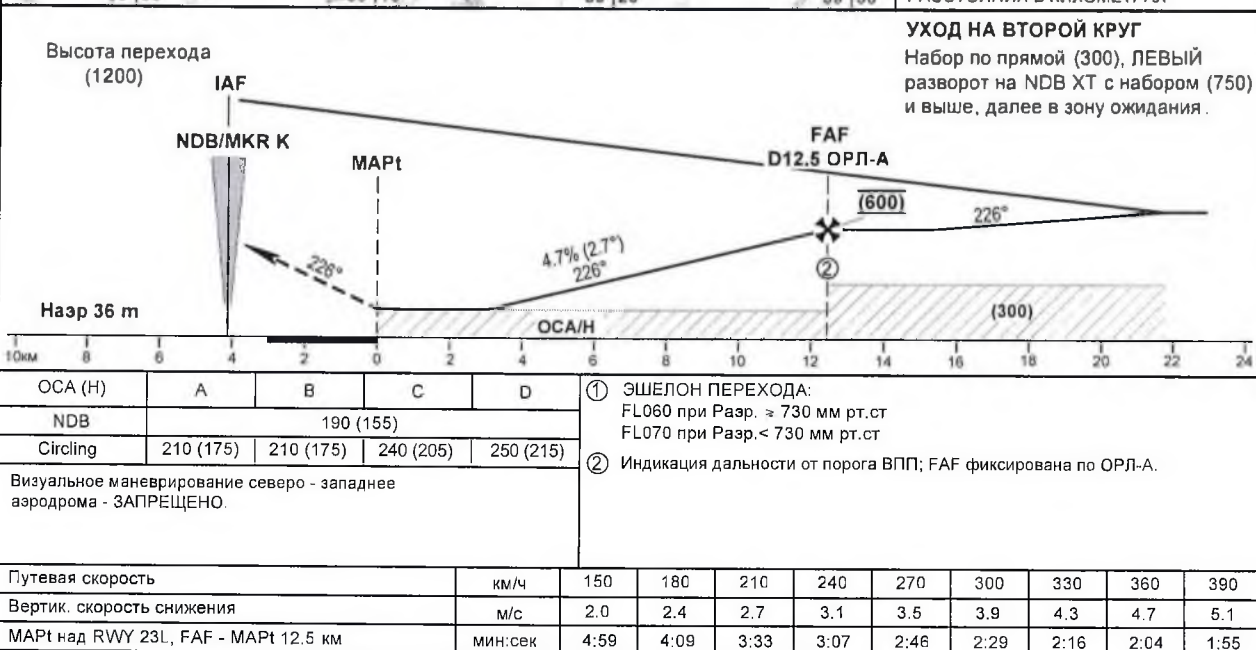
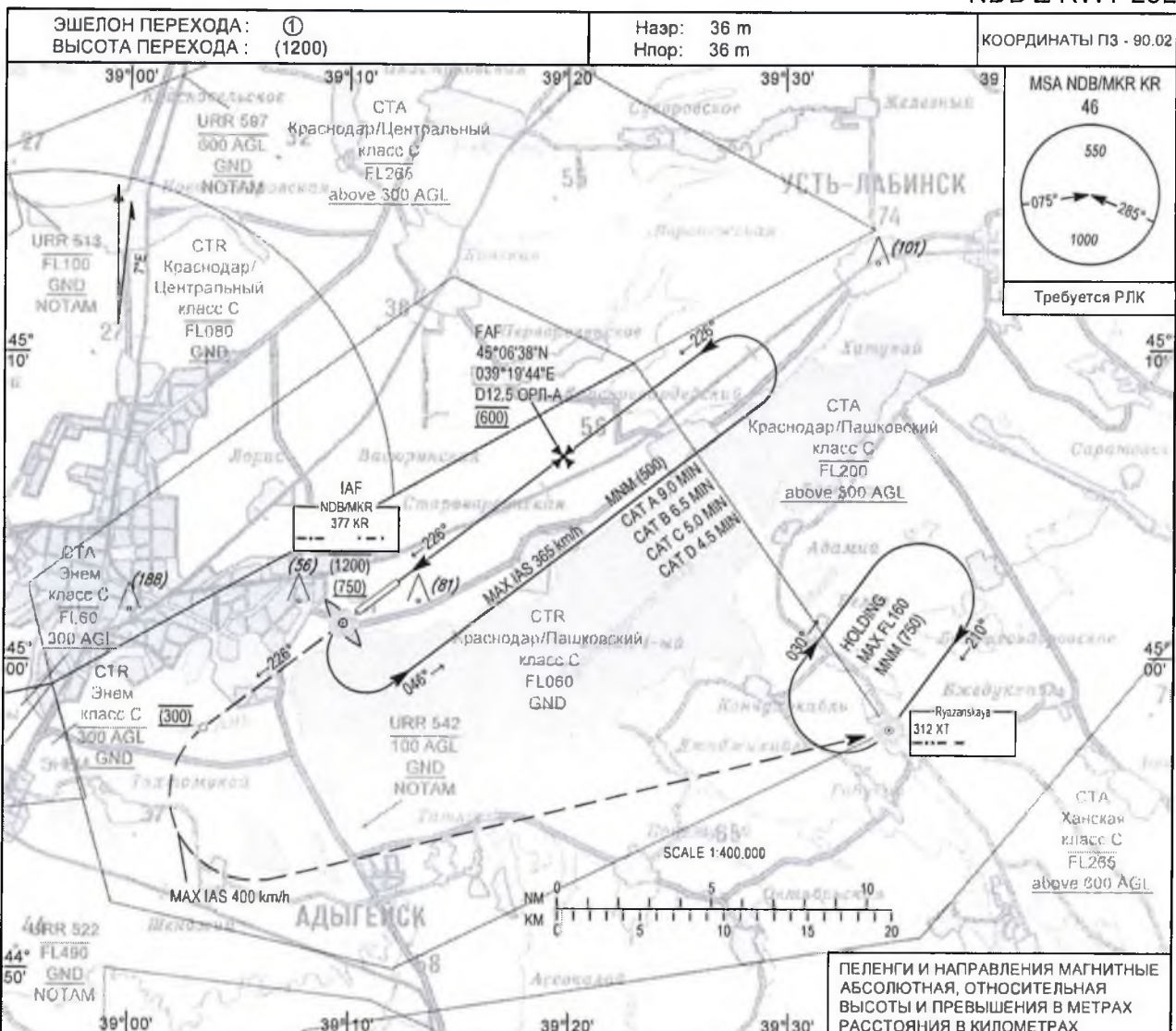
① ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА:
FL060 при Раэр. ≥ 730 мм рт.ст
FL070 при Раэр. < 730 мм рт.ст

Путевая скорость	км/ч	150	180	210	240	270	300	330	360	390
Вертик. скорость снижения	м/с	2.0	2.4	2.7	3.1	3.5	3.9	4.3	4.7	5.1
MAPt над RWY 23L, FAF - MAPt 12.5 км	мин:сек	4:59	4:09	3:33	3:07	2:46	2:29	2:16	2:04	1:55

ЗАХОД НА ПОСАДКУ ПО ПРИБОРАМ - ICAO

Краснодар-Круг 121.300
Краснодар-Вышка 118.200

КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
NDB Z RWY 23L



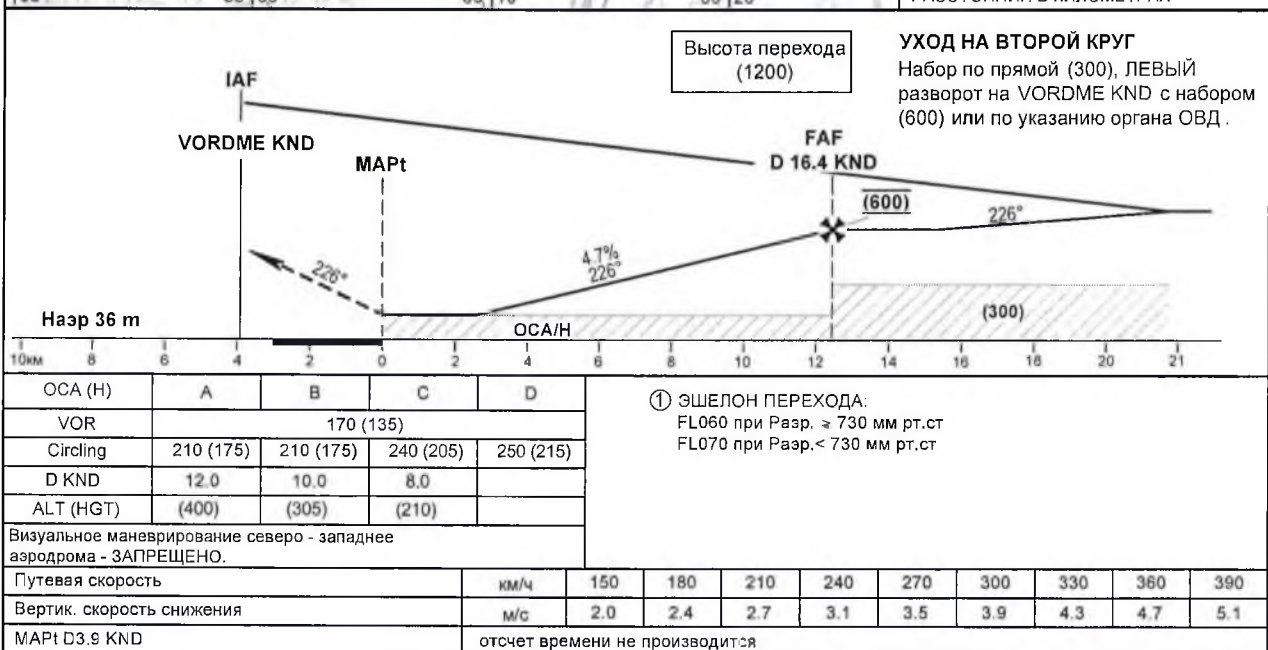
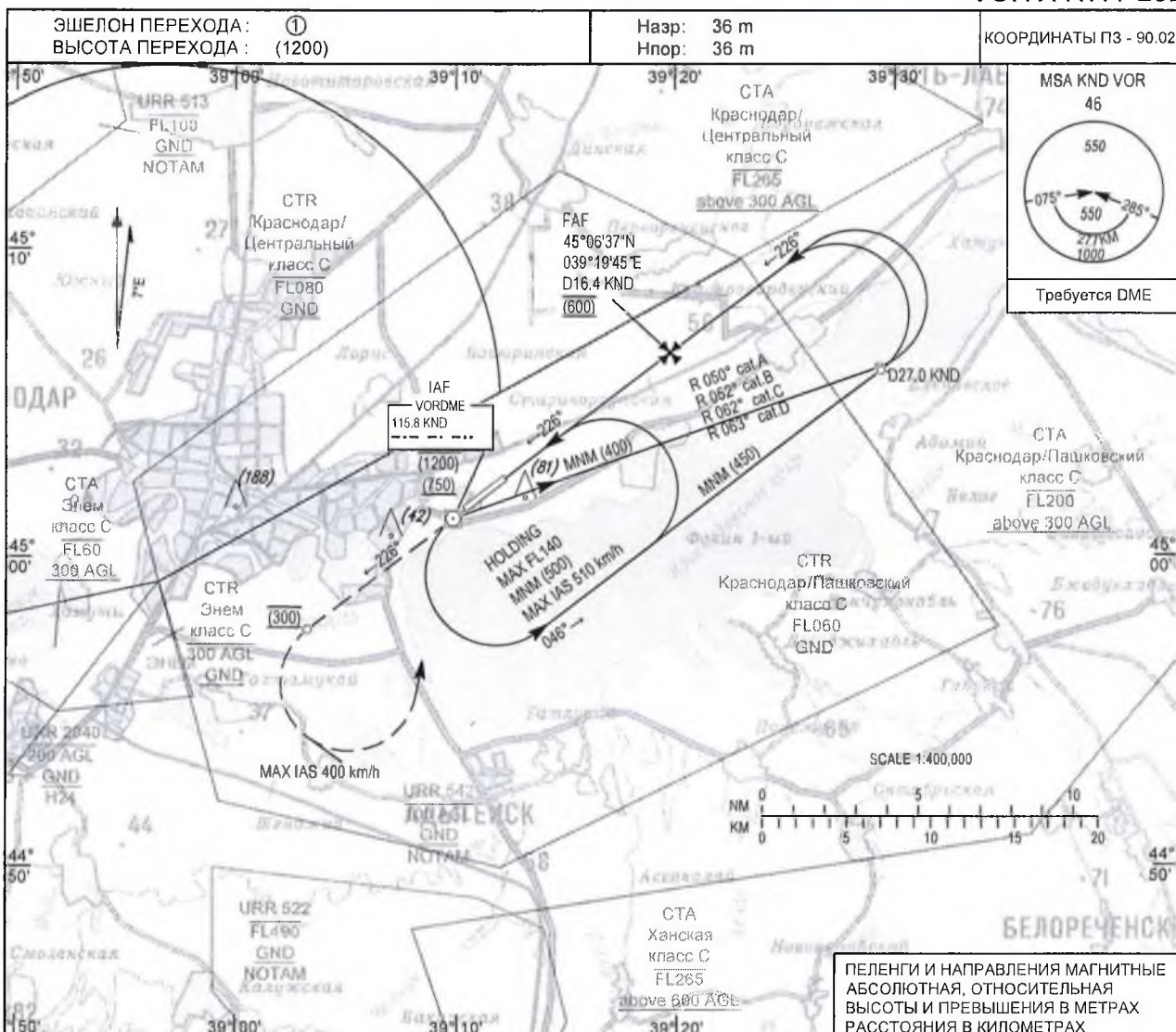
OCA (H)	A	B	C	D	<div>① ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА: FL060 при Раэр. ≥ 730 мм рт.ст FL070 при Раэр.< 730 мм рт.ст Примечание: 1. Визуальное маневрирование север о - западнее аэродрома - ЗАПРЕЩЕНО; 2. Отклонение от критериев PANS-OPS, промежуточный этап захода на посадку менее 9.3 км.</div>								
VOR	170 (135)												
Circling	210 (175)	210 (175)	240 (205)	250 (215)									
D KND	12.0	10.0	8.0										
ALT (HGT)	(400)	(305)	(210)										
Путевая скорость				км/ч	150	180	210	240	270	300	330	360	390
Вертик. скорость снижения				м/с	2.0	2.4	2.7	3.1	3.5	3.9	4.3	4.7	5.1
MAPt D3.9 KND				отсчет времени не производится									

ЗАХОД НА ПОСАДКУ ПО ПРИБОРАМ - ICAO

Краснодар-Круг
Краснодар-Вышка

121.300
118.200

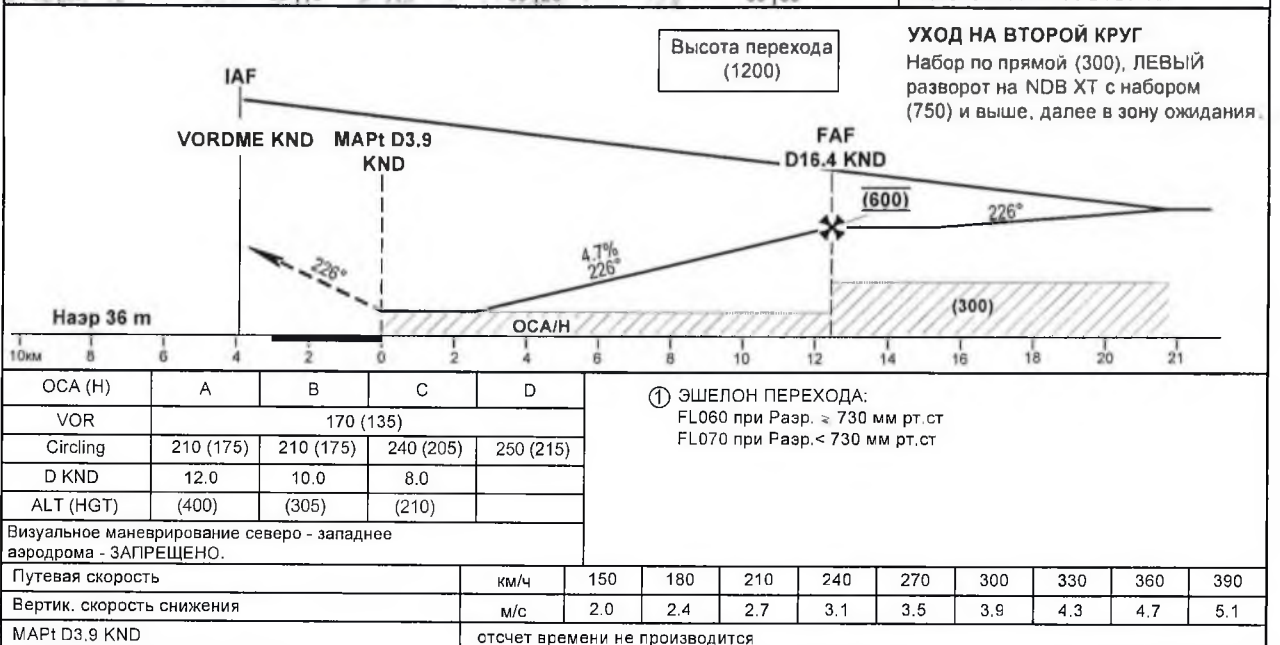
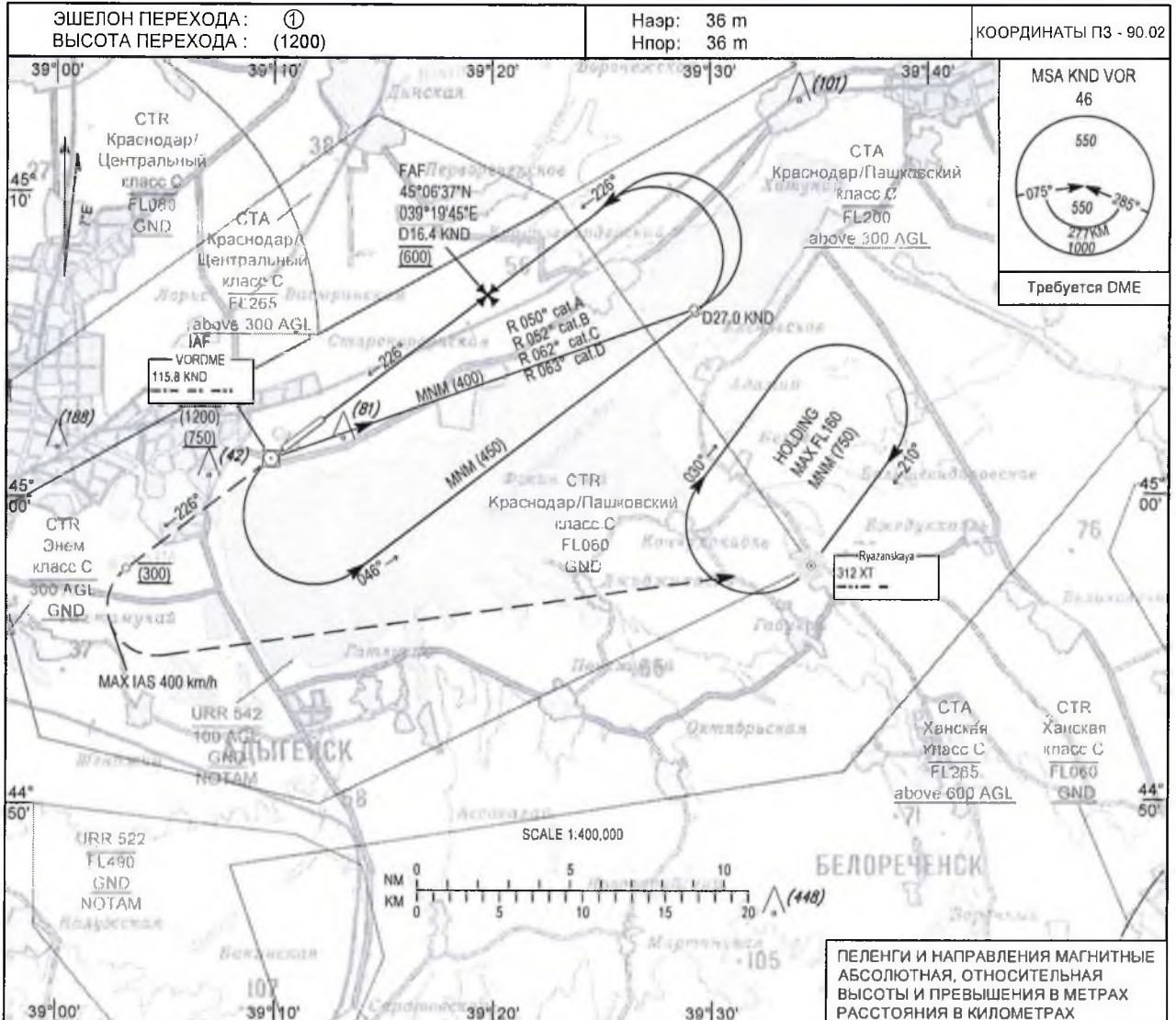
КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
VOR X RWY 23L



ЗАХОД
НА ПОСАДКУ
ПО ПРИБОРАМ - ICAO

Краснодар-Круг 121.300
Краснодар-Вышка 118.200

КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
VOR Y RWY 23L



ЗАХОД НА ПОСАДКУ ПО ПРИБОРАМ - ICAO

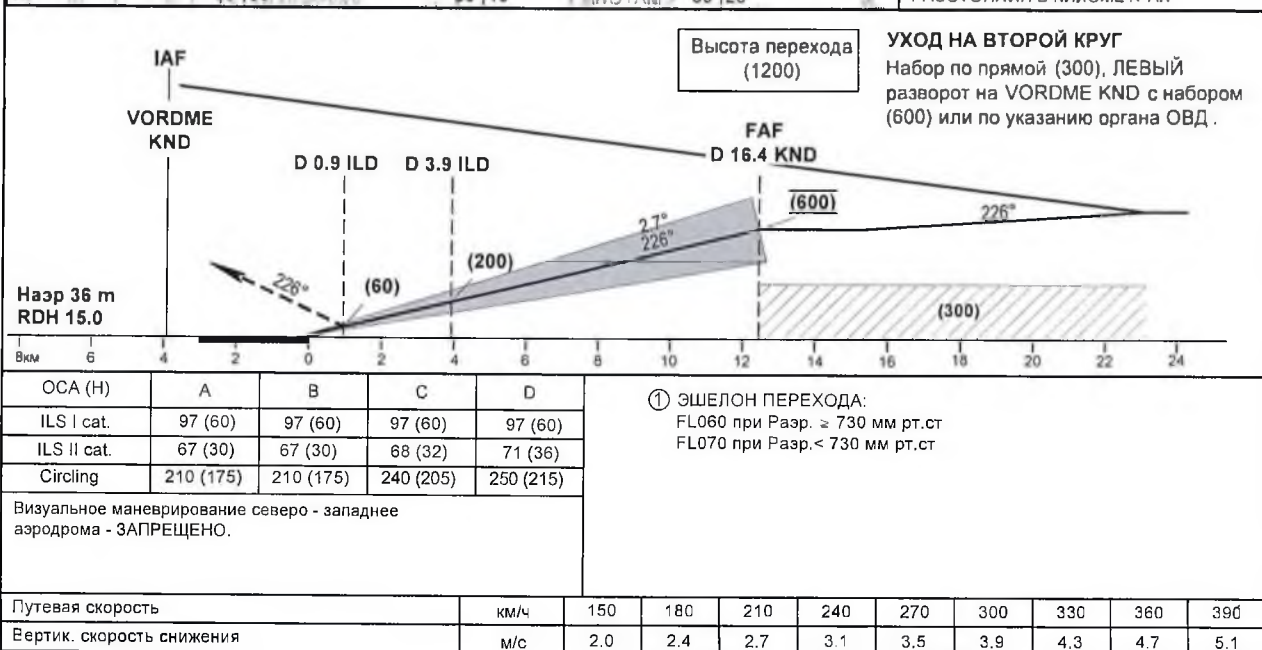
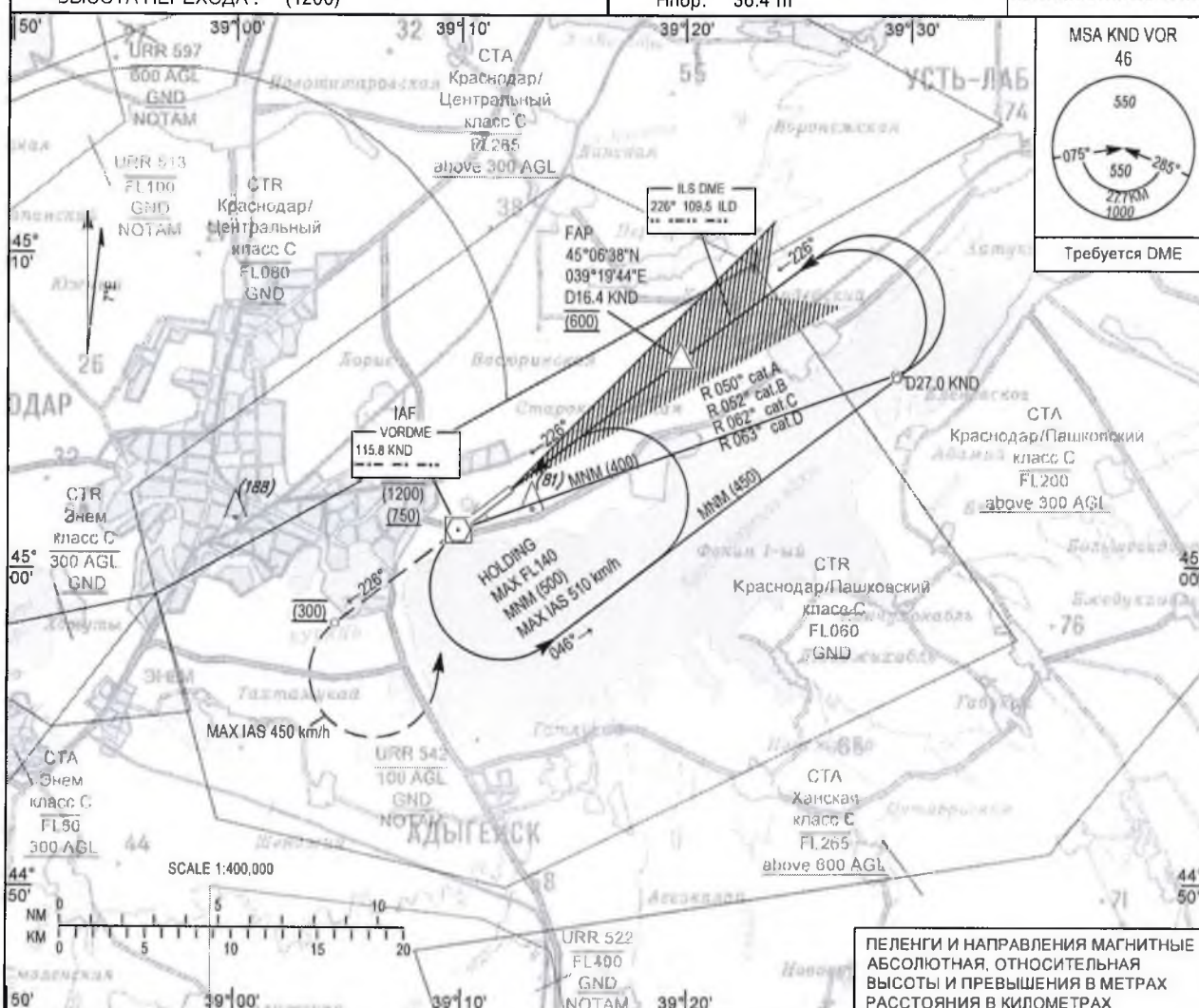
Краснодар-Круг 121.300
Краснодар-Вышка 118.200

КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
ILS X RWY 23L

ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА: ①
ВЫСОТА ПЕРЕХОДА: (1200)

Наэр: 36 m
Нпор: 36.4 m

КООРДИНАТЫ ПЗ - 90.02



ЗАХОД НА ПОСАДКУ ПО ПРИБОРАМ - ICAO

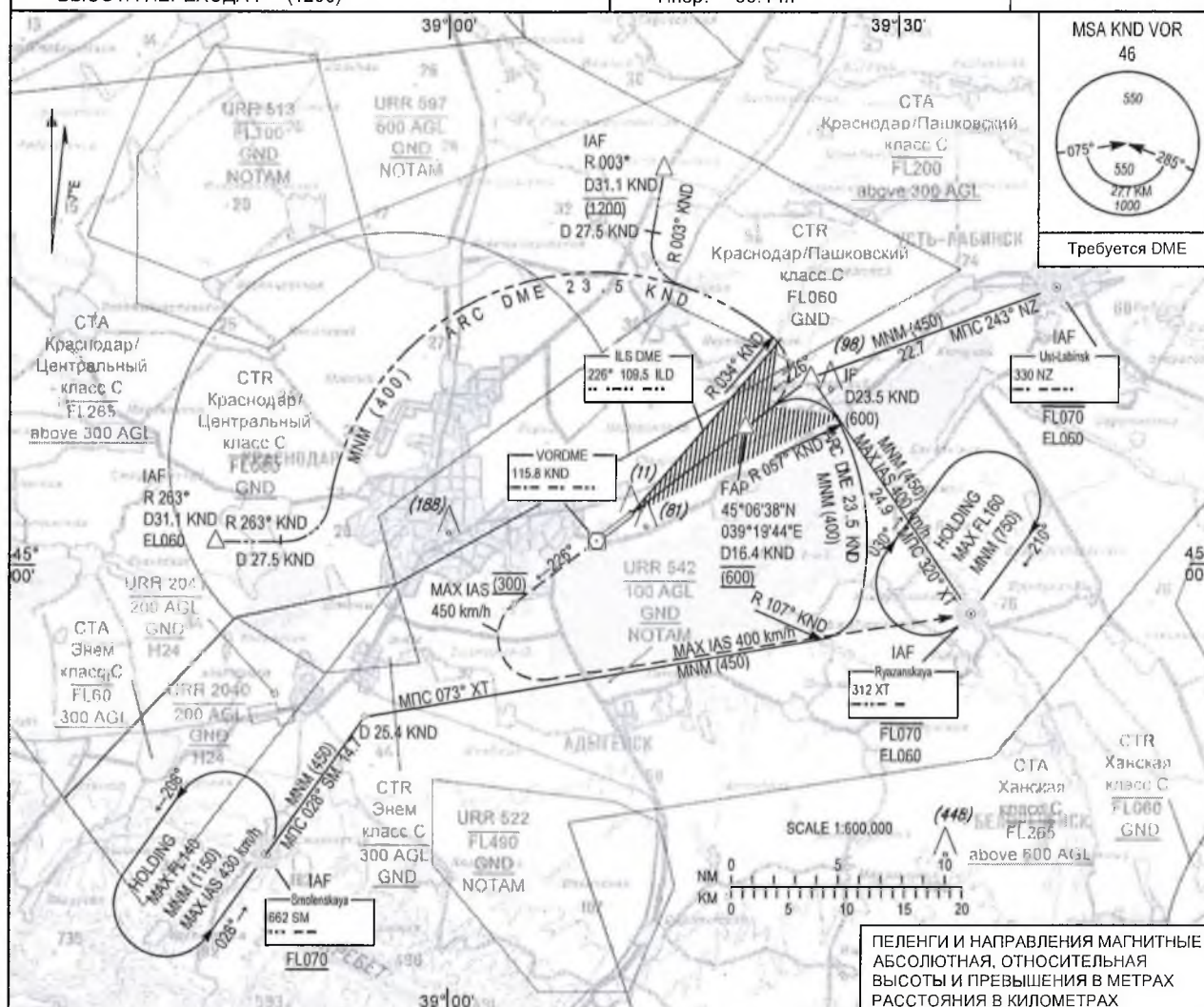
Краснодар-Круг 121.300
Краснодар-Вышка 118.200

КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
ILS Z RWY 23L

ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА: ①
ВЫСОТА ПЕРЕХОДА: (1200)

Наэр: 36 m
Нпор: 36.4 m

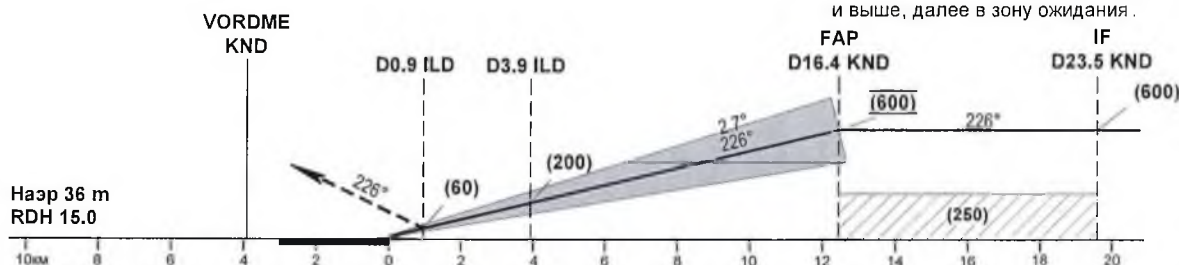
КОординАТЫ ПЗ - 90.02



Высота перехода
(1200)

УХОД НА ВТОРОЙ КРУГ

Набор по прямой (300), ЛЕВЫЙ разворот на NDB XT с набором (750) и выше, далее в зону ожидания.



OCA (H)	A	B	C	D
ILS I cat.	97 (60)	97 (60)	97 (60)	97 (60)
ILS II cat.	67 (30)	67 (30)	68 (32)	71 (36)
Circling	210 (175)	210 (175)	240 (205)	250 (215)

Визуальное маневрирование северо - западнее аэродрома - ЗАПРЕЩЕНО.

① ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА:

FL060 при Разр. ≥ 730 мм рт.ст
FL070 при Разр. < 730 мм рт.ст

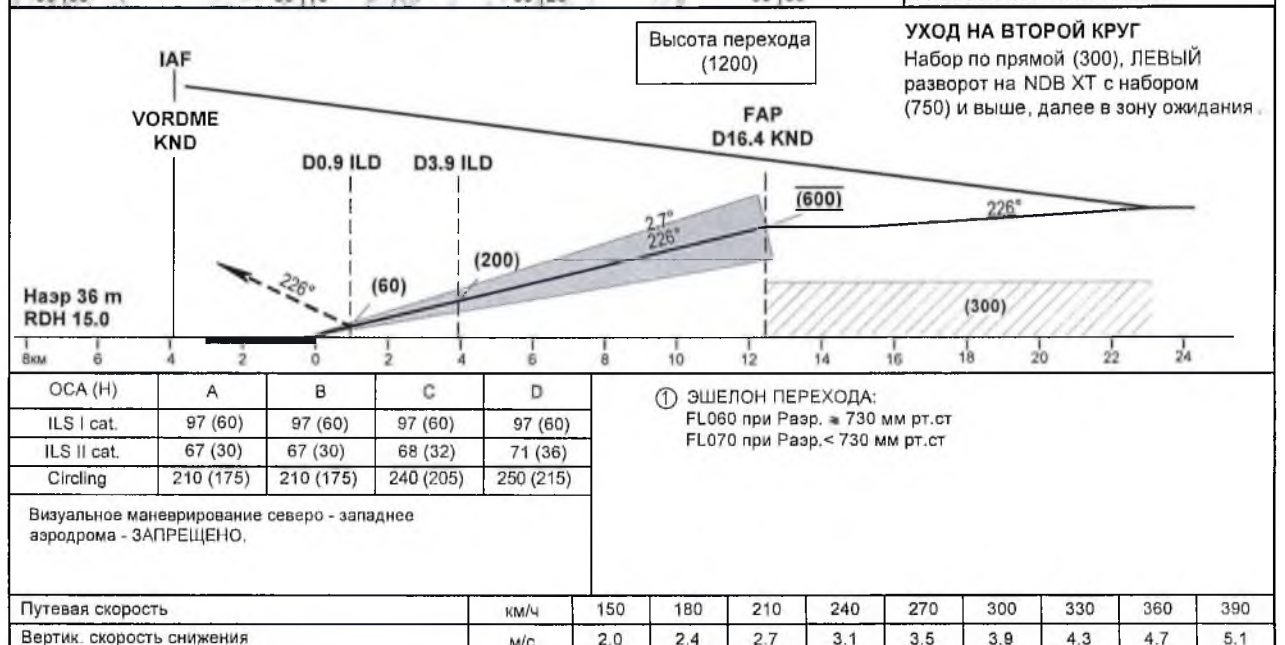
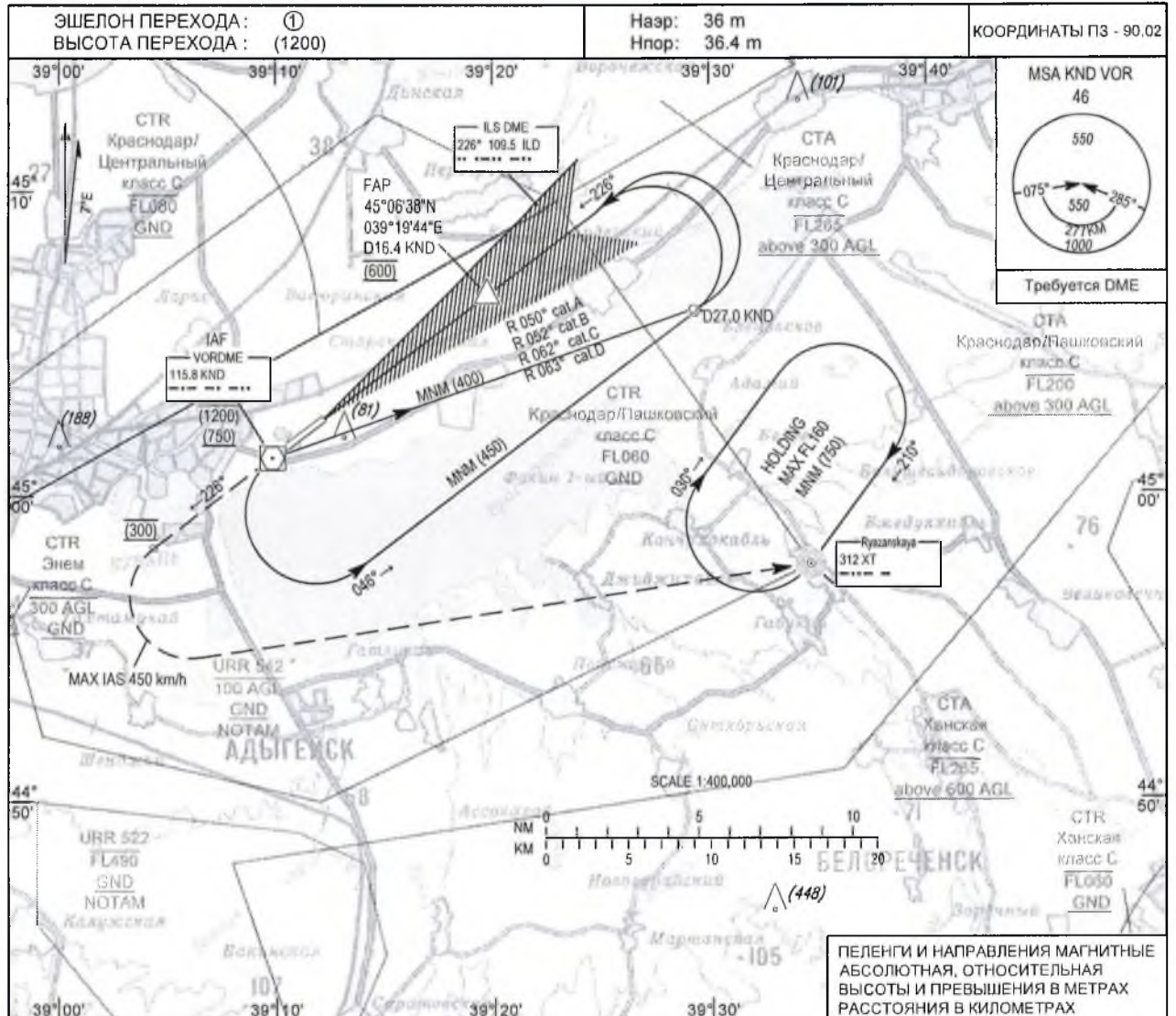
Путевая скорость	км/ч	150	180	210	240	270	300	330	360	390
Вертик. скорость снижения	м/с	2.0	2.4	2.7	3.1	3.5	3.9	4.3	4.7	5.1

ЗАХОД НА ПОСАДКУ ПО ПРИБОРАМ - ICAO

Краснодар-Круг
Краснодар-Вышка

121.300
118.200

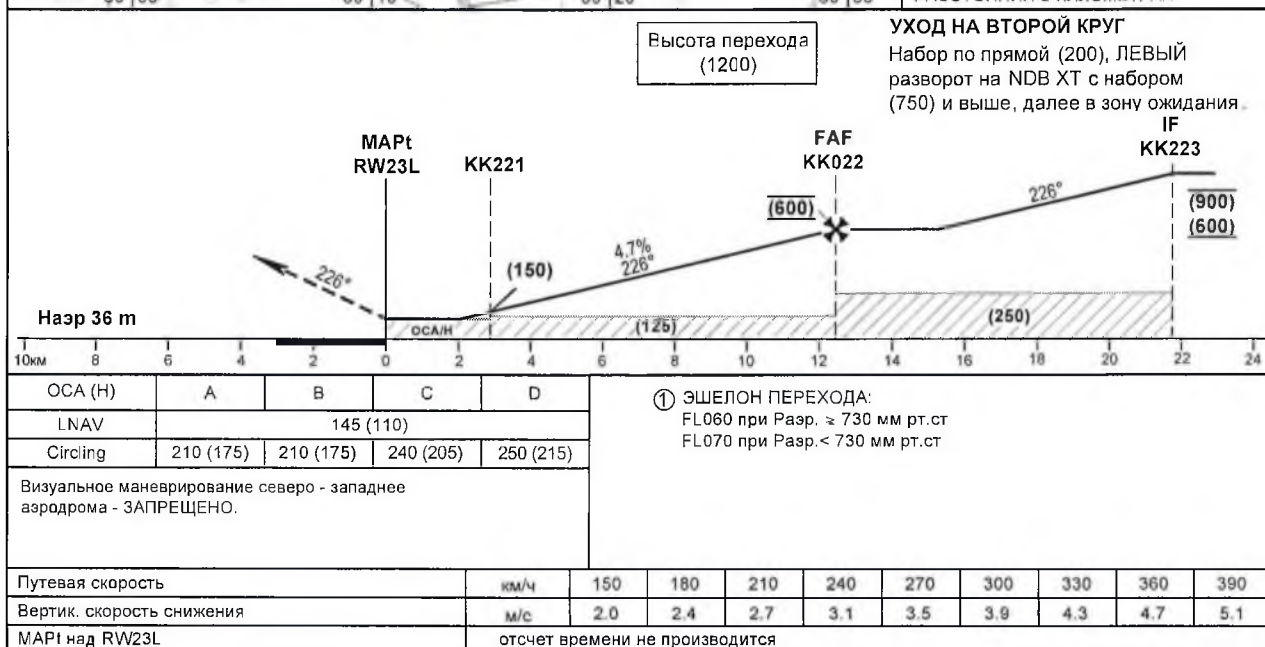
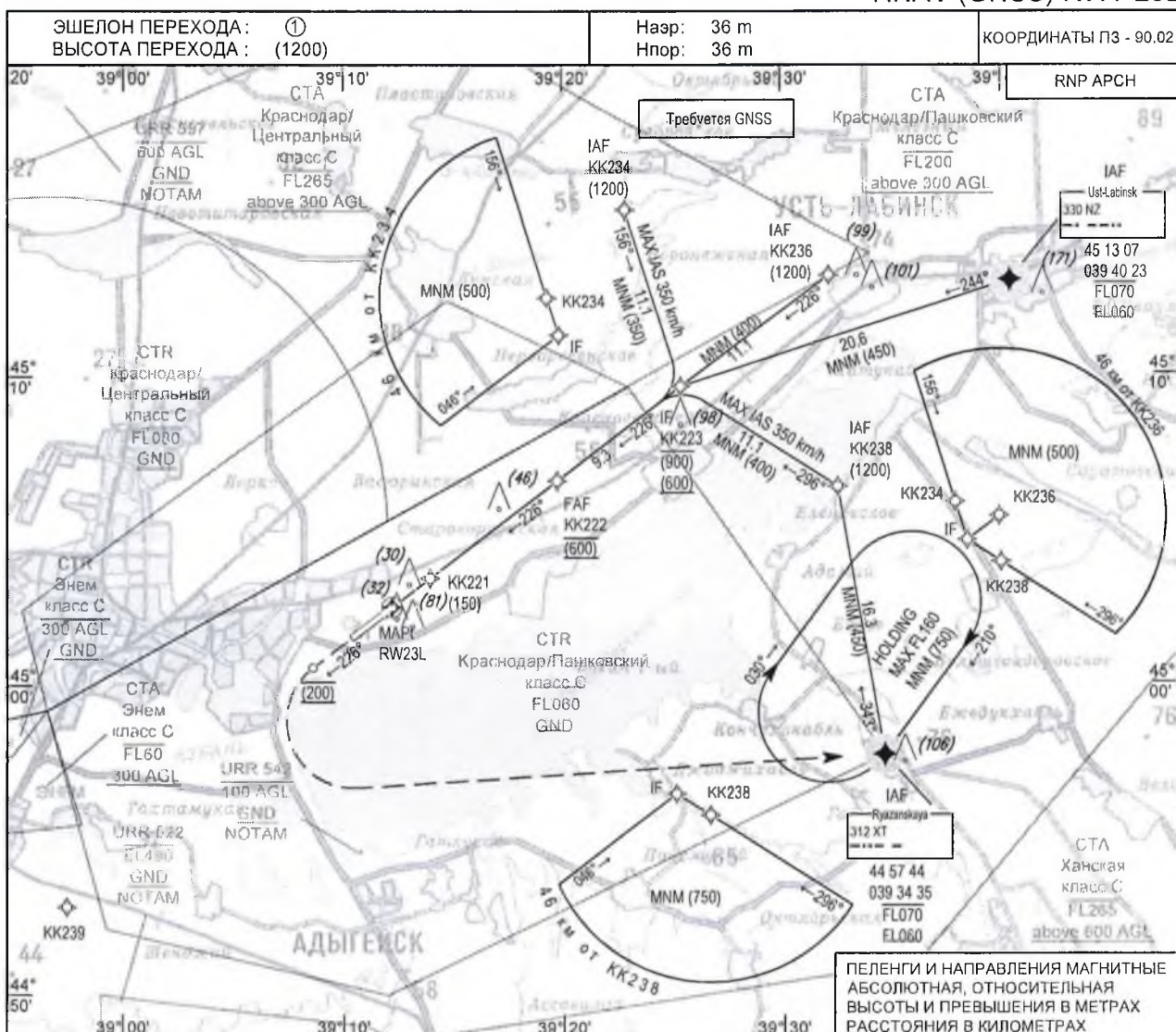
КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
ILS Y RWY 23L



ЗАХОД НА ПОСАДКУ ПО ПРИБОРАМ - ICAO

Краснодар-Круг 121.300
Краснодар-Вышка 118.200

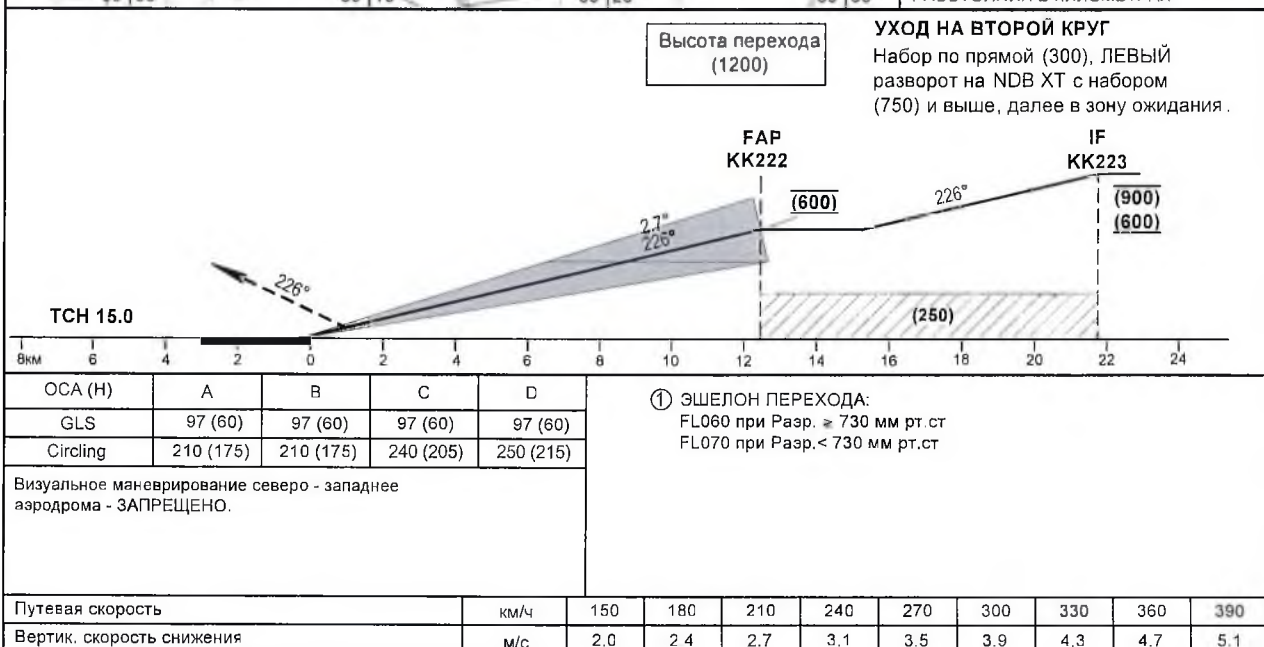
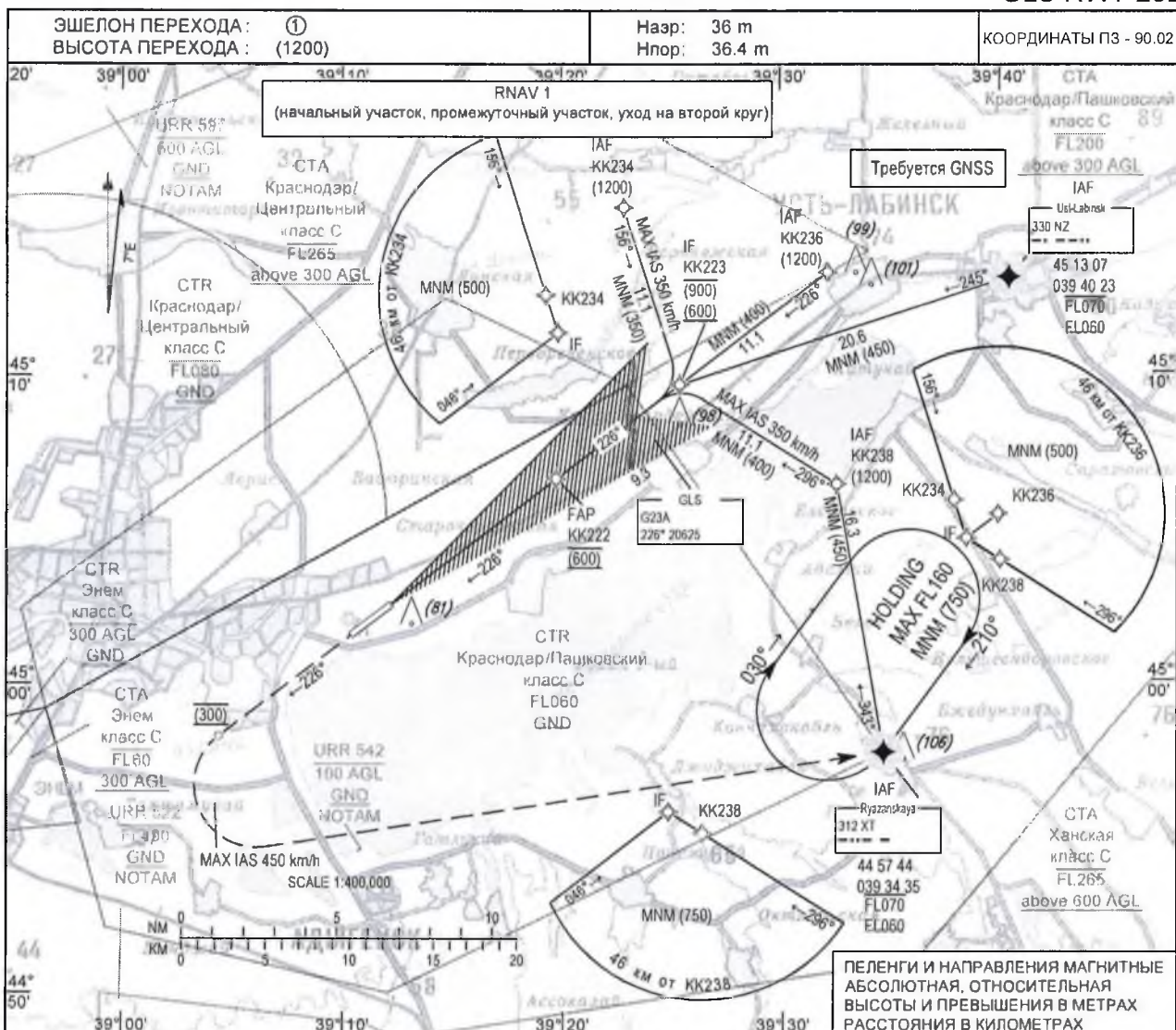
КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
RNAV (GNSS) RWY 23L



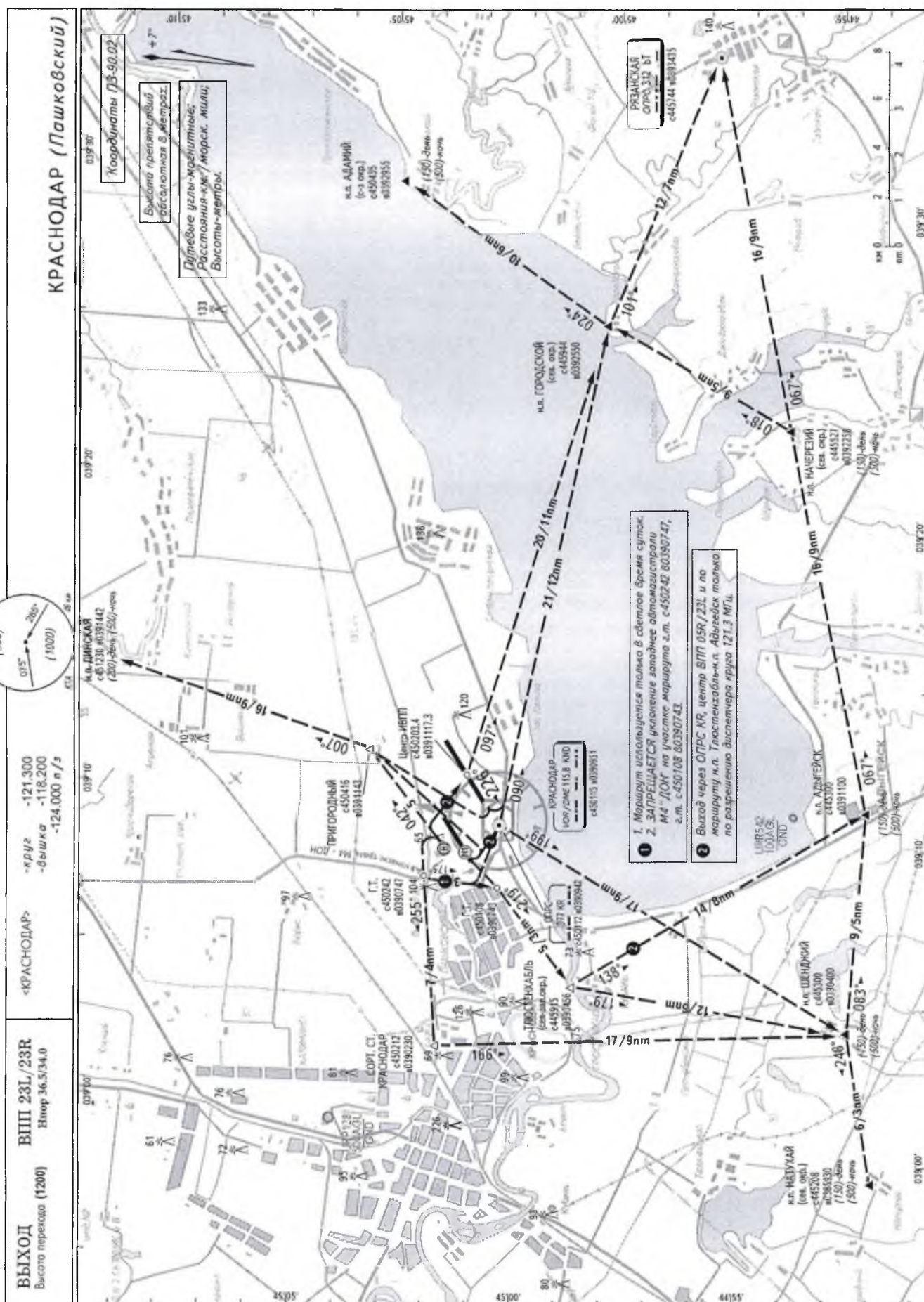
ЗАХОД НА ПОСАДКУ ПО ПРИБОРАМ - ICAO

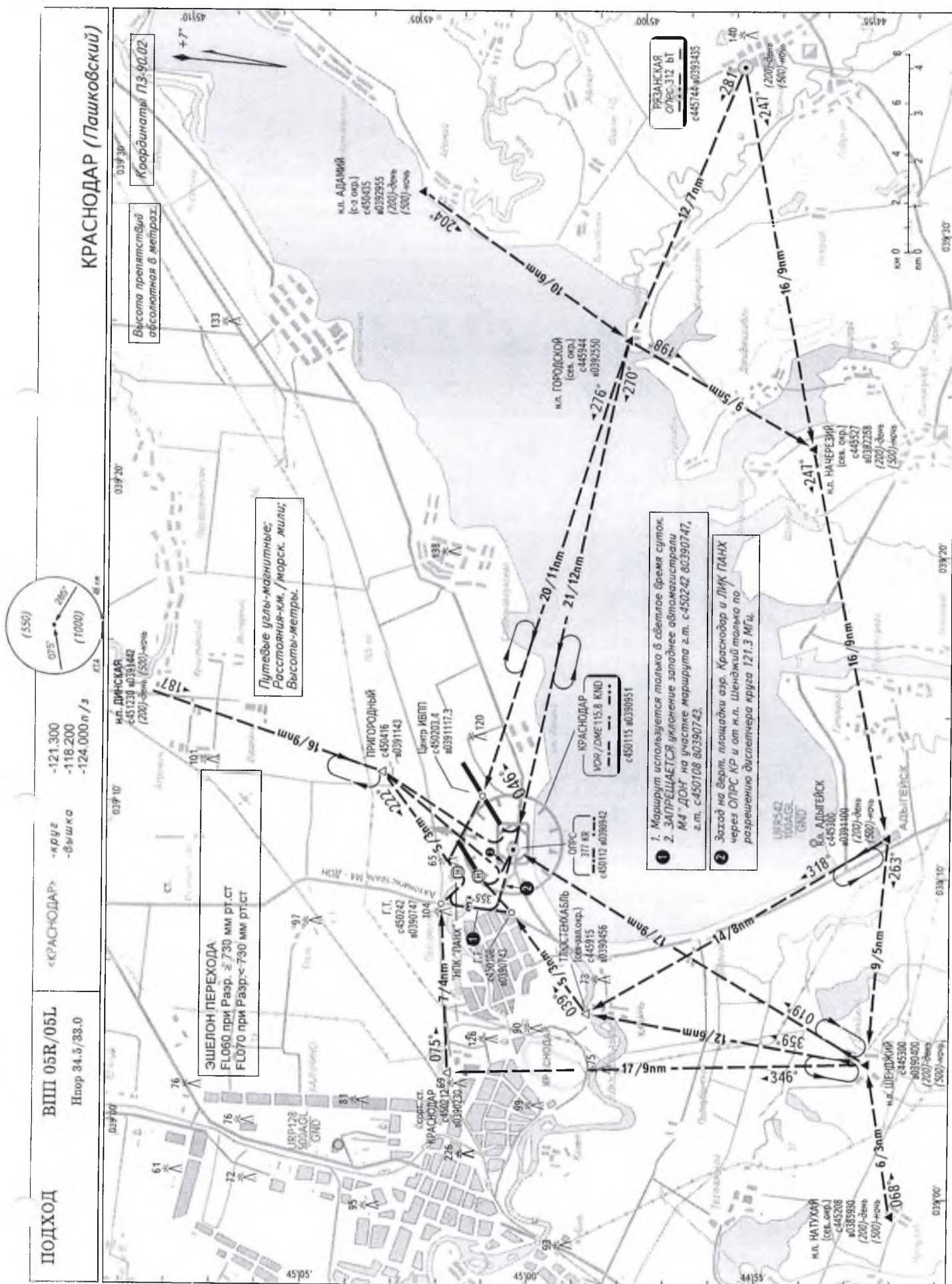
Краснодар-Круг 121.300
Краснодар-Вышка 118.200

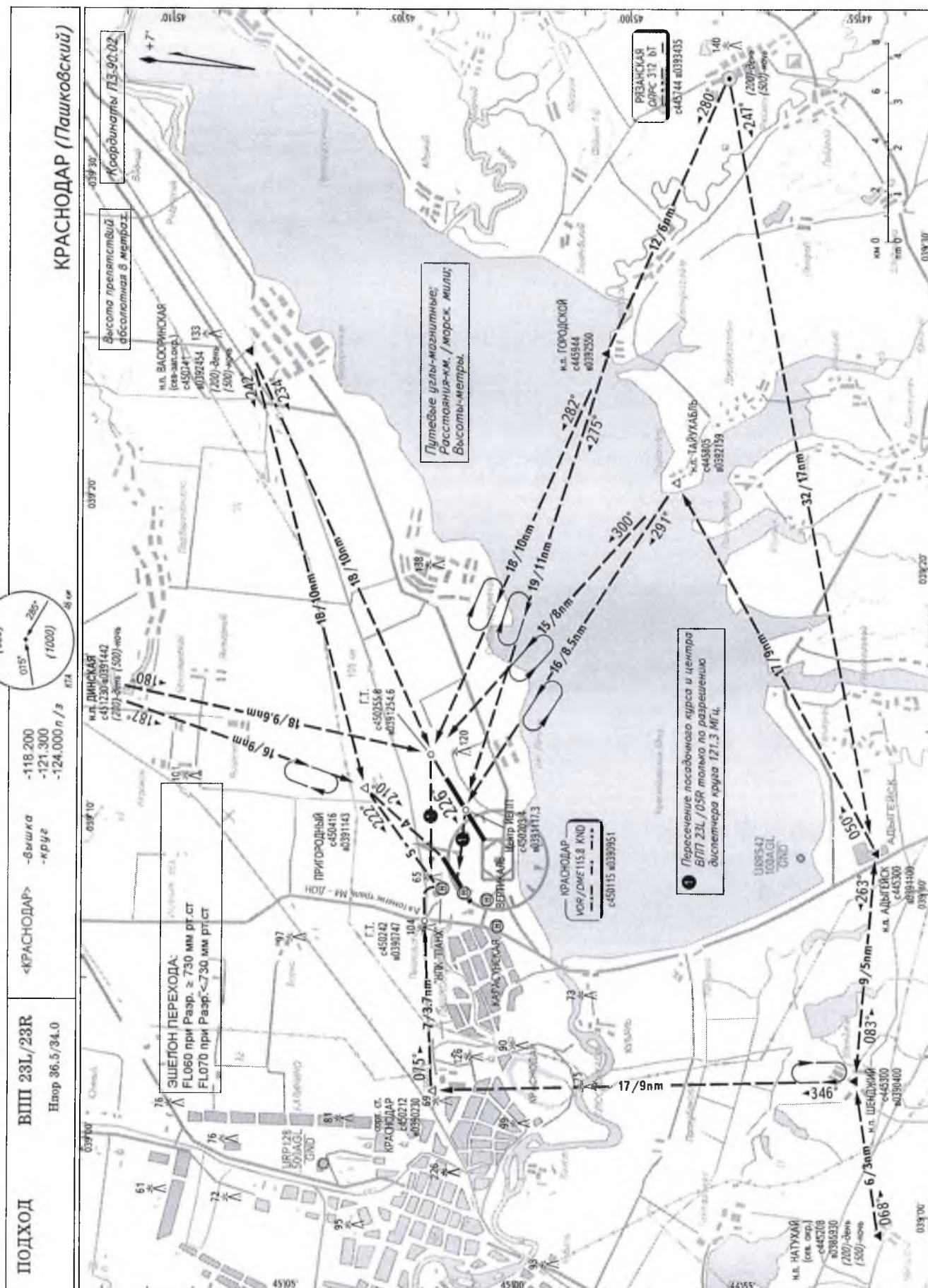
КРАСНОДАР, РОССИЯ
ПАШКОВСКИЙ
GLS RWY 23L











КРАСНОДАР
(ПАШКОВСКИЙ)

Условные обозначения:
 — граница района аэродрома;
 - - - - - граница диспетчерской зоны.

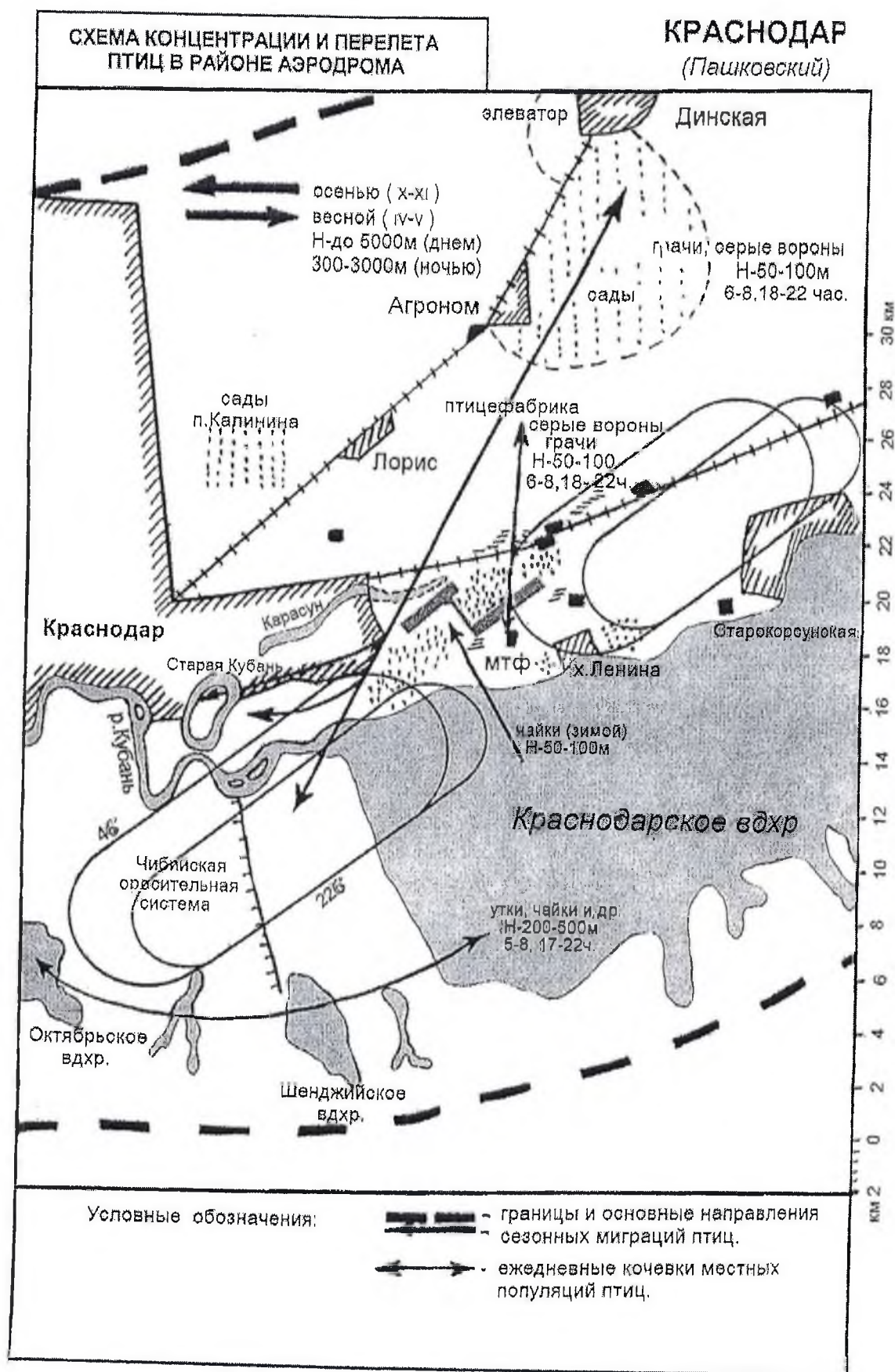
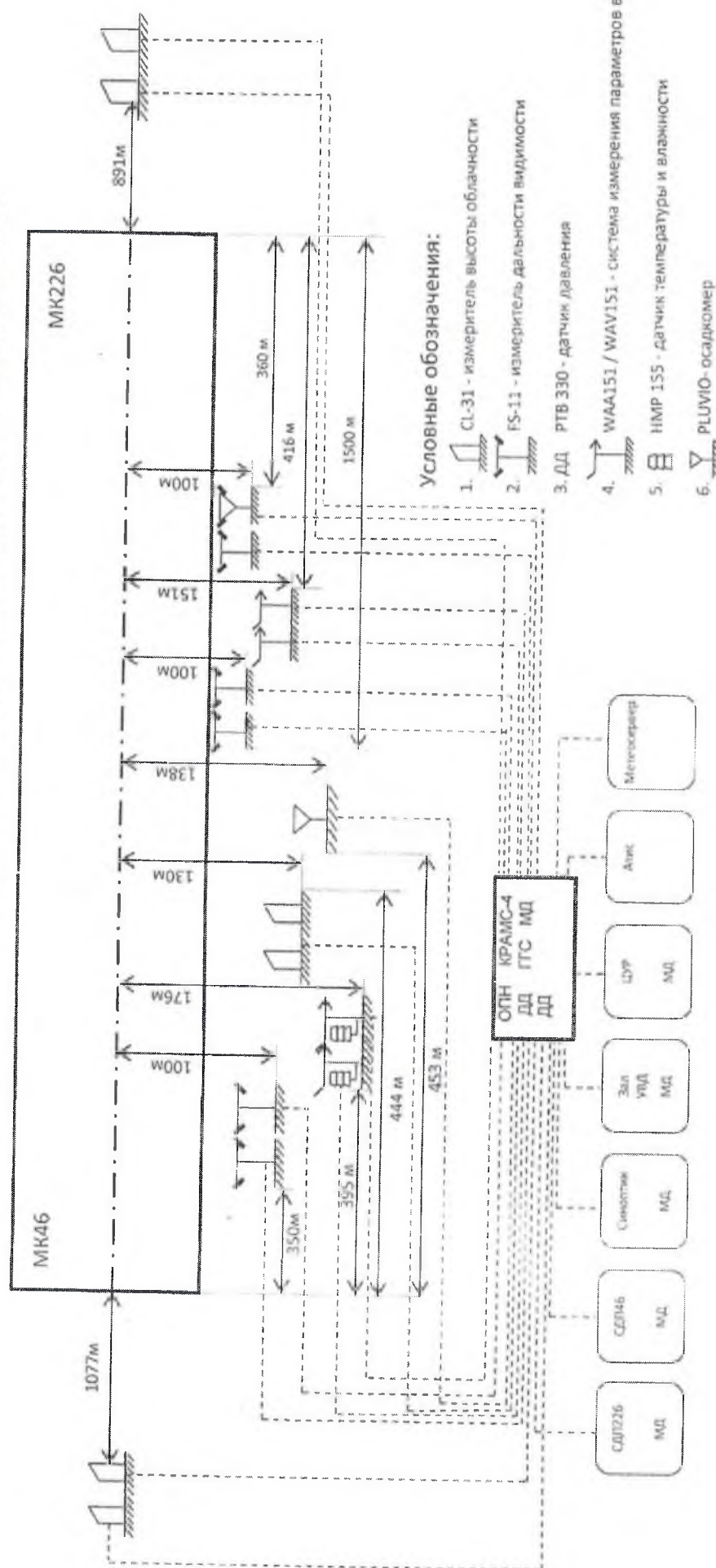
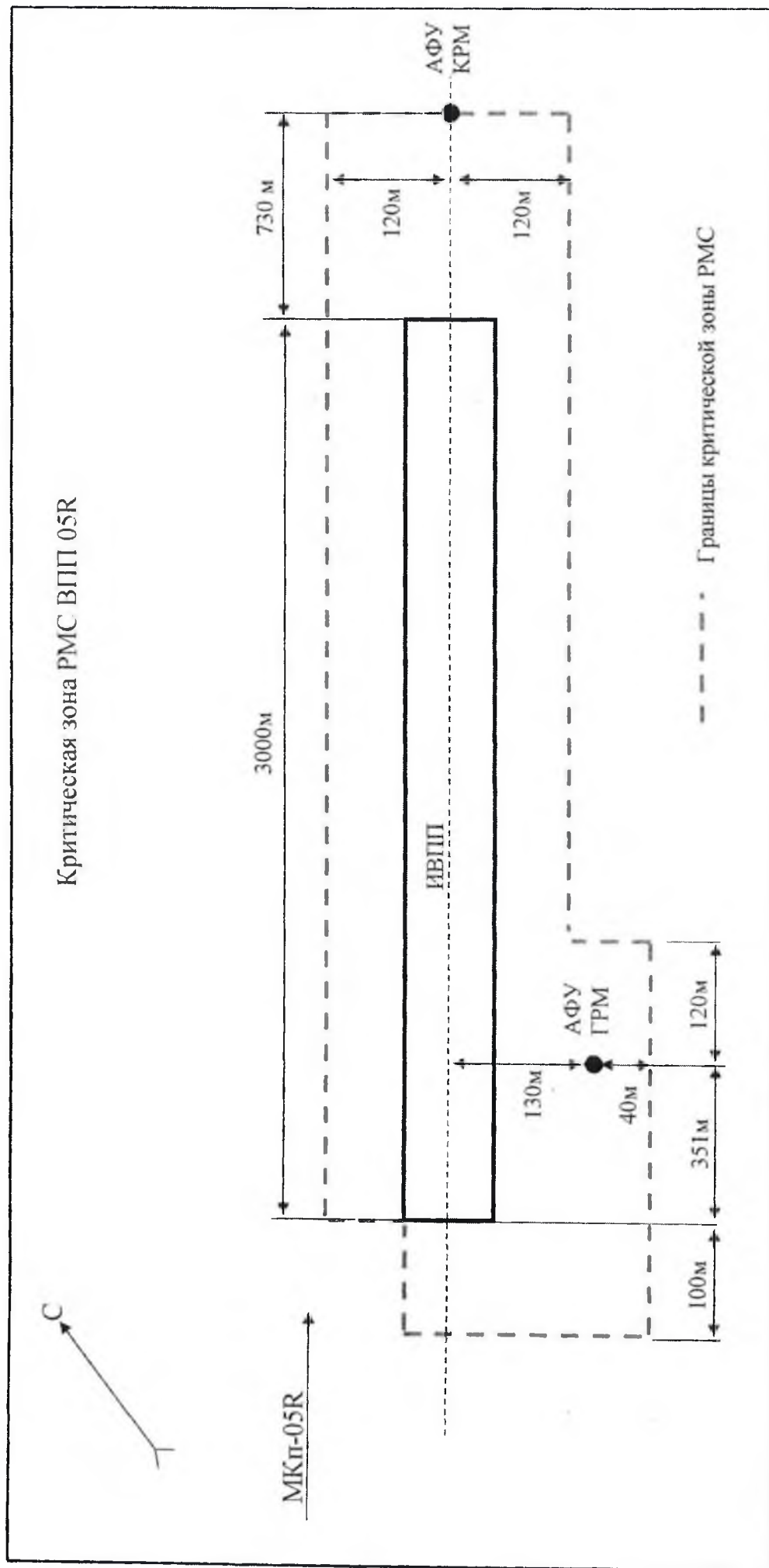




СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ МЕТЕОБОРУДОВАНИЯ НА АЭРОДРОМЕ КРАСНОДАР (ПАШКОВСКИЙ) ВПП05П/23Л



Начальник АМСГ-1 Краснодар Т.А. Лапшина



Критическая зона РМС ВПШ 23L

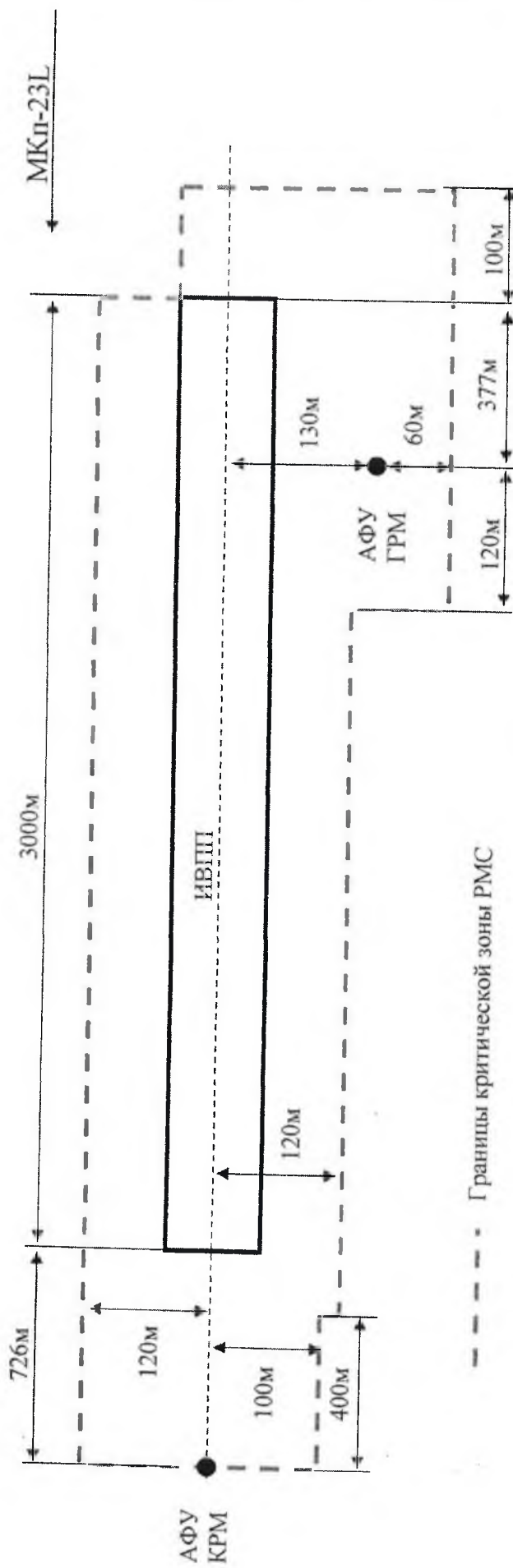
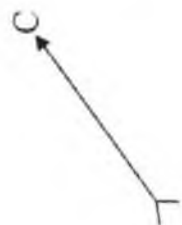


Схема расположения зон шумов аэродрома Красnodар (Пашковский)

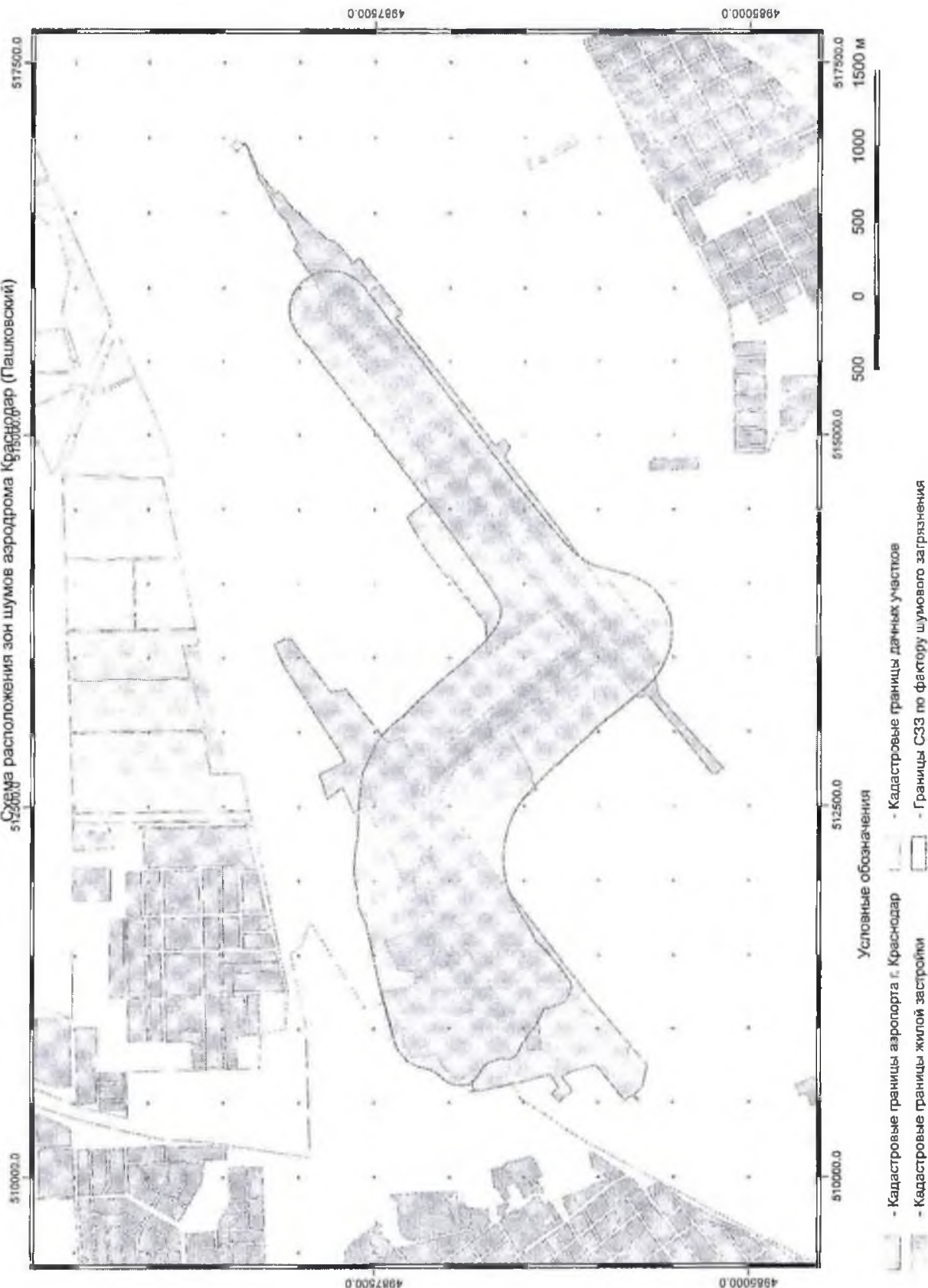


Рисунок 5.2.2 - Граница С33 по фактору шумового загрязнения