

Межрегиональное управление Росавиации
по организации воздушного движения и
авиационно-космического поиска и спасания
(ОВД и АКПС) в Южном и Северо-Кавказском
федеральных округах

РЕГ. № ЮП 1-58
«18» ИЮЛЯ 2011г.

АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ АЭРОДРОМА АНПА

ГЕЛЕНДЖИК

(наименование аэродрома (вертодрома))

УРКГ / URKG















(четырёхбуквенный индекс аэродрома (вертодрома))

Содержание

Лист согласования	0-1
Регистрация поправок аэронавигационного паспорта аэродрома (вертодрома)	0-2
Лист поправки	0-3
Контрольный лист	0-3-1
1. Географические и административные данные по аэродрому (вертодрому)	1-1
2. Время работы служб аэродрома (вертодрома)	1-2
3. Службы и средства по обслуживанию, предоставляемые на аэродроме (вертодроме)	1-3
4. Средства для обслуживания пассажиров	1-4
5. Аварийно-спасательная и противопожарная службы	1-5
6. Сезонное использование оборудования: удаление осадков	1-6
7. Данные по перронам	1-7
8. Данные по рулежным дорожкам (РД)	1-8
9. Данные по местам стоянок (МС) воздушных судов (ВС)	1-9
10. Данные по местам проверок инерциальных навигационных систем (ИНС)	1-10
11. Данные по местам проверок высотомеров	1-11
12. Данные по местам проверок высокочастотных всенаправленных радиомаяков (ВОР)	1-12
13. Данные по противообледенительной зоне метеорологическое оборудование	1-13
14. Системы управления наземным движением, контроля за ним и соответствующие маркировочные знаки	1-14
15. Данные по препятствиям в районе аэродрома (вертодрома) радиусом 45 км с центром в контрольной точке аэродрома/контрольной точке вертодрома (КТА/КТВ)	1-15
16. Безопасная высота полета в районе аэродрома (вертодрома) (по секторам)	1-16
17. Минимумы аэродрома (вертодрома)	1-17
18. Предоставляемая метеорологическая информация,	1-18
19. Физические характеристики взлетно-посадочной полосы (ВПП)	1-19
20. Объявленные дистанции	1-20
21. Огни приближения и огни ВПП	1-21
22. Прочие огни и резервный источник электропитания	1-22
23. Воздушное пространство обслуживания воздушного движения (ОВД)	1-23
24. Зоны ожидания	1-24
25. Точки донесения в районе аэродрома (вертодрома)	1-25
26. Координаты точек пути схем подхода и захода на посадку по спутниковым навигационным системам (СНС) ВПП	1-26
27. Маршруты и последовательность точек пути маршрутов	1-27
28. Ограничительные рубежи и пеленги	1-28
29. Запретные зоны, зоны ограничения полетов, постоянные опасные зоны, специальные зоны	1-29
30. Средства связи ОВД, установленные на аэродроме (вертодроме)	1-30
31. Радионавигационные средства и средства посадки	1-31
32. Орнитологическая и дополнительная информация по обеспечению безопасности полетов на аэродроме (вертодроме)	1-32
33. Перечень аэродромных (вертодромных) карт (схем)	1-33
34. Перечень доказательной документации	1-34
Приложения	
Схема аэродрома	2-1
Карта аэродрома и светосигнальные средства	2-2
Схема стоянок и движения ВС по аэродрому	2-3
Принимаемые ВС, МС, ограничения	2-3-1
Карта аэродромных препятствий	2-4

Перечень препятствий для взлёта	2-4-1– 2-4-3
Карта района аэродрома	2-5
Схемы выхода после взлёта	2-6
Схемы подхода для посадки	2-7
Схемы захода на посадку	2-8
Схемы выхода и захода по ПВП	2-9
Схема концентрации и перелёта птиц	2-10
Схема расположения радиотехнических средств	2-11
Схема размещения метеоборудования	2-12
Схема внеочередного захода на посадку	2-13
Схема полётов в зоне ожидания	2-14
Маршруты облёта РТС	2-15
Схема облёта наземных средств ЭТОП и ССО	2-16
Схема расположения критических зон РМС	2-17
Схема расположения зон шумов на аэродроме Геленджик	2-18










Лист согласования

Фамилия, имя, отчество лица, ответственного за ведение аэронавигационного паспорта аэродрома (вертодрома) ГЕЛЕНДЖИК (наименование аэродрома (вертодрома))	Калякина Марина Владимировна Управляющий директор ОП «Аэропорт Геленджик» приказ №70 от 25.04.11	
Занимаемая должность (служба) ответственного лица		
Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица		
Наименование службы	Подпись/дата	Расшифровка подписи
Производственно-диспетчерская	 23.06.11	Аржанов Ф.И.
Инженерно-авиационная - авиационно-техническая база (АТБ)	 25.06.11	Красюков М.А.
Служба главного механика	 23.06.11	Щетинин Е.И.
Аэродромная (вертодромная) служба	 24.06.11	Дюков И.В.
Служба спецавтотранспорта	 23.06.11	Щетинин Е.И.
Служба эксплуатации радиотехнического оборудования и связи (ЭРТОС)	 23.06.11	Вайсов Ю.В.
Служба обслуживания воздушного движения	 23.06.11	Захаров Е.А.
Служба штурманского обеспечения полетов и аэронавигационной информации	 23.06.11	Пермяков В.И.
Служба горюче-смазочных материалов	 22.06.11	Янков И.Л.
Служба организации перевозок	 23.06.11	Колодяжная Е.С.
Служба метеорологического обеспечения	 24.06.11	Бирюлина Н.С.
Служба электро-свето-технического обеспечения полетов (ЭСТОП)	 25.06.11	Дмитриев А.Г.
Служба авиационной безопасности (САБ)	 27.06.11	Лежнёв В.А.
Служба поискового, аварийно-спасательного обеспечения, противопожарного обеспечения полетов (СПАСОП)	 25.06.11	Шалонилов В.Д.

 АНПА(В) Геленджик
 (название аэродрома (вертодрома))

 Дата 01.07.2011

**Регистрация поправок аэронавигационного паспорта
аэродрома **ГЕЛЕНДЖИК****
(наименование аэродрома)

№ поправки, изменения	Дата ввода в действие	Дата исполнения	Подпись
№1 : ЗАМЕНИТЬ ПРИЛОЖЕН 0-3, 0-3-1, 1-9(5), 1-33, 2-3 2-4, 2-6-2-6-3, 2-7- 2-7-3, 2-8-2-8-13, ВСТАВИТЬ: 2-6а, 2-18, ТИТ. ЛИСТ Попр. №1, ЛИСТ СОГЛАСОВАН. Попр №1	30.04.12 г	30.04.12 г	
№2 ЗАМЕНИТЬ: 0-3-1, 2.9-2.9-3. ВСТАВИТЬ: 0-3.1, ТИТ. ЛИСТ Попр. №2, ЛИСТ СОГЛАС. Попр №2	04.05.12 г.	04.05.12	
№3 заменить 0-3-1, 1-1(1), 1-29, 1-34, 1-34(1), 2-10-2-14, 2-16 вставить 0-3-2, ЛИСТ Поправки №3, ЛИСТ СОГЛАС. Поправки №3, 1-29(1), 1-29(2)	23.07.12 г	23.07.12 г	
№4	14.11.13г	14.11.13г.	
№5	06.03.14г	06.03.14	
№6	22.12.14	22.12.14	
№7	30.11.15	30.11.15	
№8	15.12.16	15.12.16	
№9	25.12.17	25.12.17	

ПОПРАВКА № 9 АНПА ГЕЛЕНДЖИК

на 15 листах

Дата ввода в действие « » 2017г.

С получением Поправки необходимо:

Листы	Действия	Листы	Действия	Листы	Действия
Лист поправки	заменить	1-23-4	вставить	2-19	вставить
Контр. лист	заменить	1-30	заменить		
1-2	заменить	1-31	заменить	Лист согласования	вставить
1-23-1	заменить	1-31-1	заменить		
1-23-2	заменить	1-34	заменить	Титульный лист Поправки № 9	вставить
1-23-3	заменить	1-34-1	заменить		

Ответственный за подготовку Поправки № 9 Третьяков Владимир Михайлович
(фамилия, имя, отчество)

Контрольный лист

Лист					Дата				
Титульный лист					01.07.2011				
Содержание					21.10.2013				
Приложения					21.10.2013				
Лист согласования (0-1)					01.07.2011				
Учет (регистрация) внесенных поправок (0-2)					01.07.2011				
Лист поправки (0-3)					16.10.2017				
Контрольный лист (0-3-1)					16.10.2017				
Лист	Дата	Лист	Дата	Лист	Дата	Лист	Дата	Лист	Дата
1-1	01.07.11	1-15(6)	01.07.11	1-19(7)	01.07.11	1-33	21.10.13	2-8-5	15.11.16
1-1-1	15.10.16	1-15(7)	01.07.11	1-19(8)	01.07.11	1-34	16.10.17	2-8-6	20.11.15
1-1-2	15.11.16	1-15(8)	01.07.11	1-20	01.07.11	1-34-1	16.10.17	2-8-7	20.11.15
1-2	16.10.17	1-15(9)	01.07.11	1-21	01.07.11	2-1	10.02.14	2-8-8	20.11.15
1-3	01.07.11	1-15(10)	01.07.11	1-22	01.07.11	2-2	21.10.13	2-8-9	20.11.15
1-4	01.07.11	1-15(11)	01.07.11	1-23	10.02.14	2-3	15.11.16	2-8-10	20.11.15
1-5	01.07.11	1-15(12)	01.07.11	1-23-1	16.10.17	2-3-1	21.10.13	2-8-11	20.11.15
1-6	01.07.11	1-15(13)	01.07.11	1-23-2	16.10.17	2-4	10.02.14	2-8-12	20.11.15
1-7	01.07.11	1-15(14)	01.07.11	1-23-3	16.10.17	2-4-1	10.02.14	2-8-13	20.11.15
1-8	01.07.11	1-15(15)	01.07.11	1-23-4	16.10.17	2-4-2	01.07.11	2-9	20.11.15
1-8(1)	01.07.11	1-15(16)	01.07.11	1-24	20.11.15	2-4-3	10.02.14	2-9-1	20.11.15
1-9	01.07.11	1-15(17)	01.07.11	1-24-1	20.11.15	2-5	20.11.15	2-9-2	20.11.15
1-9(1)	01.07.11	1-15(18)	01.07.11	1-25	21.10.13	2-6	20.11.15	2-9-3	20.11.15
1-9-2	21.10.13	1-15(19)	01.07.11	1-25-1	21.10.13	2-6-1	20.11.15	2-10	12.07.12
1-9-3	21.10.13	1-15(20)	01.07.11	1-26	01.07.11	2-6-2	20.11.15	2-11	21.10.13
1-9-4	21.10.13	1-15(21)	01.07.11	1-27	01.07.11	2-6-3	20.11.15	2-12	21.10.13
1-10	01.07.11	1-16	10.02.14	1-27(1)	01.07.11	2-6-4	20.11.15	2-13	10.02.14
1-11	01.07.11	1-17	10.02.14	1-28	01.07.11	2-7	20.11.15	2-14	10.02.14
1-12	01.07.11	1-17-1	10.02.14	1-29	15.11.16	2-7-1	20.11.15	2-15	21.10.13
1-13	01.07.11	1-18	20.11.15	1-29-1	15.11.16	2-7-2	20.11.15	2-16	10.02.14
1-14	01.07.11	1-19	01.07.11	1-29-2	15.11.16	2-7-3	20.11.15	2-17	01.07.11
1-15	01.07.11	1-19(1)	01.07.11	1-29-3	15.11.16	2-7-4	20.11.15	2-18	20.04.12
1-15(1)	01.07.11	1-19(2)	01.07.11	1-29-4	15.11.16	2-8	20.11.15	2-19	16.10.17
1-15(2)	01.07.11	1-19(3)	01.07.11	1-30	16.10.17	2-8-1	20.11.15		
1-15(3)	01.07.11	1-19(4)	01.07.11	1-31	16.10.17	2-8-2	20.11.15		
1-15(4)	01.07.11	1-19(5)	01.07.11	1-31-1	16.10.17	2-8-3	20.11.15		
1-15(5)	01.07.11	1-19(6)	01.07.11	1-32	01.07.11	2-8-4	15.11.16		
Лист					Дата				
Лист согласования АНПА Геленджик					30.06.2011				
Поправка № 1					19.04.2012				
Лист согласования поправки № 1					19.04.2012				
Поправка № 2					19.04.2012				
Лист согласования поправки № 2					19.04.2012				
Поправка № 3					12.07.2012				
Лист согласования поправки № 3					12.07.2012				
Поправка № 4					21.10.2013				
Лист согласования поправки № 4					21.10.2013				
Поправка № 5					10.02.2014				
Лист согласования поправки № 5					10.02.2014				
Поправка № 6					10.11.2014				
Лист согласования поправки № 6					10.11.2014				
Поправка № 7					20.11.2015				
Лист согласования поправки № 7					20.11.2015				
Лист согласования 2 поправки № 7					20.11.2015				
Поправка № 8					15.11.2016				
Лист согласования поправки № 8					15.11.2016				
Поправка № 9					16.10.2017				
Лист согласования поправки № 9					16.10.2017				

В настоящем экземпляре сброшюровано 158 (сто пятьдесят восемь) листа.

АНПА Геленджик

Дата 16.10.2017

1. Географические и административные данные по аэродрому (вертодрому)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
1.1	Указатель (индекс) местоположения аэродрома (вертодрома) в Международной организации гражданской авиации (ИКАО)	URKG	(1)
1.2	Указатель (индекс) местоположения аэродрома (вертодрома) в Российской Федерации	УРКТ	(1)
1.3	Название аэродрома (вертодрома)	Геленджик	(1)
1.4	Класс аэропорта		
1.5	Класс аэродрома	Б	(1)
1.6	Принадлежность (гражданский, государственный, экспериментальный, совместного базирования, совместного использования)	Гражданский, совместного базирования	(1)
1.7	Вид аэродрома (вертодрома) (по виду поверхности ВПП)	ИВПП асфальтобетон	(2)
1.8	Тип аэродрома	горный	(3) (7)
1.9	Полное название ближайшего к аэродрому (вертодрому) крупного населенного пункта	г. Геленджик	(1)
1.10	Направление и расстояние от центра города или населенного пункта	5 км. западнее г. Геленджик	(1)
1.11	Координаты местоположения контрольной точки аэродрома КТА (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	с 44°34'55" в 038°00'47"	(4)
1.12	Превышение (абсолютная высота) КТА (м)	+33.88 м	(4)
1.13	Превышение (абсолютная высота) аэродрома (м)	+40.10 м	(4)
1.14	Расчетная температура воздуха	+27°C	(5)
1.15	Магнитное склонение аэродрома (в градусах)	+6.19°	(4)
1.16	Дата информации о магнитном склонении (эпоха)	16.03.2011	(4)
1.17	Годовые изменения	+0.02°	(4) (6)
1.18	Название аэродрома	Геленджик	(1)
1.19	Адрес аэродрома (вертодрома)	353466 Краснодарский край, г. Геленджик ул. Солнцедарская 10	(1)
1.20	Справочный номер телефона аэродрома (вертодрома)	(86141) 99-013	(1)
1.21	Номер телефакса аэродрома	(86141) 99-006	(1)
1.22	E-mail аэродрома	priem@gdz.basel.aero	(1)
1.23	Адрес AFTN ¹⁾	УРКГАПДУ УРКГАПБФ	(1)
1.24	Виды разрешенных полетов	ППП/ПВП	(1)

1	2	3	4
1.25	Часовой пояс	II	(34)
1.26	Типы ВС, для которых открыт аэродром (вертодром)	<p>Ан-2, 24, 26, 32, 72, 74, 148; Ty-134, 154, 204, 214; Ил-18, 62, 76, 96, 114; Як-40, 42; B-737-300 (400, 500, 700, 800); B-757-200; A-319-100; A-320-200; A-321-100 (200); A-330; RRJ-95B; CRJ-200; DHC-8 (400); Embraer 135 (E-135); Embraer 190-200. ATR-42-300/320 (AT43/M); ATR-42-500 (AT45/M); ATR-72 (AT72/M); ATP (ATP/M);</p> <p>G-1159C Gulfstream 4/4SP (GLF4/M); G-1159D Gulfstream 5 (GLF5/M); G-1159 Gulfstream 6 (GLF6/M); Gulfstream G-200 (galaxy); Global Expres (Glex); Falcon 7X (F7X); Falcon 900 (F900/M); Falcon 2000 (F2TH/M); Falcon 20/200 (FA20/M); CANADAIK RJ-100 (CRJ1/M); CANADAIK RJ-700 (CRJ7/M); CANADAIK RJ-900 (CRJ9/M); BAe-125-700/800; 650 Citation 3/6/7 (C650/M); 750 Citation 10 (C750/M); EMB-145 (E145/M); DASSAULT-BREGUET T-16 (FA50/M); Challenger 300 (CL30); Challenger 600 (CL60); L-410; Cessna 525 Citation CJ2 (C25A); Cessna 500 Citation, Citation 1 (C500); Cessna 525 Citation Jet (C525); Cessna 550 Citation 2 (C550); Cessna 560 Citation 5 Ultra Encore (C560); Cessna 560 Citation Exel (C56X); Cessna 400 (C400); Cessna 401/402 Utiliner (C402); Cessna 172 (C172); Cessna Caravan (C208); Cessna Citation Mustang (C510); Cessna Citation CJ3 (C25B); Cessna Citation Sovereign (C680); Cessna Chancellor (C414); Cessna Skylane (C182); Piper PA-38-112 Tomahawk (PA38); Piper Cherokee (PA28A); Piper Navajo (PA31); Piper Saratoga (PA32); Piper Malibu Mirage (PA46); Piper Malibu Meidian (P46T); Learjet 31 (LJ31); Learjet 35 (LJ35); Learjet 40 (LJ40); Learjet 45 (LJ45); Learjet 55 (LJ55); Learjet 60 (LJ60); Cetus 700; Cetus 800; Cetus 900; Cetus 1000; Як-18Т; Як-52; Як-54; Як-55; Як-130; Cirrus SR-22 (SR22); Dornier 228 (D228); Hawker 400 (HA4T); Mooney M-20 (M20P); Pilatus PC-12 (PC12); Бе-103; Бе-200; Ан-3; L-29; L-39; NG-4.</p> <p>Вертолеты всех типов. Днём и ночью, круглый год.</p>	<p>(1)</p> <p>(49)</p> <p>(50)</p> <p>(51)</p> <p>(52)</p> <p>(53)</p> <p>(54)</p> <p>(57)</p> <p>(59)</p> <p>(60)</p>

1	2	3	4
1.27	Аэродром (вертодром) является запасным для ВС государственной авиации, выполняющих полеты на указанные аэродромы	Анапа, Краснодар, Сочи. Является запасным для ВС, если расчеты по методу ACN-PCN соответствуют требованиям Федеральных авиационных правил «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлёта, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов» (приказ Минтранса России от 25.08.15 г. № 262) и указанных в Перечне запасных аэродромов гражданской авиации РФ (приказ ФАС России от 24.11.98 г. № 339)	(9)
1.28	Аэродром (вертодром) не является запасным для ВС иностранных государств, выполняющих полеты на указанные аэродромы	п.1.27	(9)
1.29	Аэродром (вертодром) является запасным для гражданских ВС, выполняющих полеты на указанные аэродромы	п.1.27	(9)
1.30	Ограничения на посадку на ВПП <u>01</u> / <u>—</u>	Ил-62 – с ограничением среднегодовой интенсивности полетов 1 самолет-вылет в сутки, А-330 – с ограничением среднегодовой интенсивности полетов 1 самолет-вылет в сутки и максимальным весом 174,1т.	(51) (52)
1.31	Подразделения и организации, базирующиеся на аэродроме (вертодроме)	ФСБ России	(18)
1.32	Система координат	ПЗ-90.02	(4)

¹⁾ Сеть авиационной фиксированной электросвязи, предназначенная для обмена информацией.

2. Время работы служб аэродрома (вертодрома)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
2.1	Администрация аэродрома (вертодрома)	ПН-ЧТ 05.30-14.30 UTC ПТ 05.30-13.30 UTC	(10)
2.2	Аэропорт	ЕЖД 05.30-17.00 UTC*	(10)
2.3	Таможня и иммиграционная служба	нет	-
2.4	Медицинская и санитарная служба	ЕЖД 05.30-17.00 UTC*	(10)
2.5	Бюро службы аэронавигационной информации (САИ) по проведению инструктажа	ЕЖД 05.30-17.00 UTC*	(10)
2.6	Бюро информации ОВД	ЕЖД 05.15-17.00 UTC*	(11)
2.7	Метеорологическое бюро по проведению инструктажа	ЕЖД 05.00-17.00 UTC*	(5)
2.8	Служба воздушного движения (ОВД)	ЕЖД 05.15-17.00 UTC*	(11)
2.9	Служба заправки топливом	ЕЖД 05.30-17.00 UTC*	(14)
2.10	Служба оформления и обработки	ЕЖД 05.30-17.00 UTC*	(10)
2.11	Служба обеспечения безопасности	ЕЖД 05.30-17.00 UTC* Дежурная смена 17.00-05.30 UTC	(10)
2.12	Служба противообледенительной обработки	ЕЖД 05.30-17.00 UTC*	(10)
2.13	Противопожарная служба	ПСК-7 ЕЖД 05.30-17.00 UTC* ПСК-1 ЕЖД 17.00-05.30 UTC	(10)

*Регламент работы аэродрома Геленджик может быть изменен по согласованию сторон за срок не менее 2-е суток

3. Службы и средства по обслуживанию, предоставляемые на аэродроме

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
3.1	Погрузочно-разгрузочные средства	нет	-
3.2	Типы топлива/масел	ТС-1, РТ/ отс.	(13)
3.3	Средства заправки топливом/емкость	ТЗА-38 №1 / 38м ³ ТЗ-22№76/ 22м ³ ТЗ-22№170/ 22м ³	(13)
3.4	Средства по удалению льда	имеются	(15)
3.5	Места в ангаре для прибывающих ВС	нет	-
3.6	Ремонтное оборудование для прибывающих ВС	нет	-

4. Средства для обслуживания пассажиров

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
4.1	Гостиницы вблизи аэродрома(вертодрома) или в его окрестностях	в городе	
4.2	Предприятия общественного питания	в городе	
4.3	Транспортное обслуживание	автобус, такси	
4.4	Медицинское обслуживание	медпункт в аэропорту, служба скорой помощи и больница в городе	
4.5	Ветеринарный контроль	нет	
4.6	Санитарно-эпидемиологический контроль	нет	
4.7	Банк и почтовое отделение на аэродроме (вертодроме) и в его окрестностях	банкомат Сбербанка в аэровокзале, почтовые отделения и банки в городе	
4.8	Туристическое бюро	в городе	
4.9	Служба размещения (лето)	на привокзальной площади	

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 (вертодрома) по противопожарному обслуживанию	ПСК-7	(8)
5.2	Аварийно-спасательное оборудование	имеется	(8)
5.3	Возможности по удалению ВС, потерявших способность двигаться	имеются	(8)
5.4	Примечания	нет	-

6. Сезонное использование оборудования: удаление осадков

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
6.1	Виды оборудования для удаления осадков	МВУ-5, КППМ-130, ВМ, Т-150, АС-157	(12)
6.2	Очередность удаления осадков	1-я очередь ВПП, РД, 2/3 перрона 2-я очередь 1/3 перрона 3-я очередь Патрульная дорога Дорога от КПП Площадка перед РЭМ Привокзальная площадь Площадка перед АВК	(19) (20)

7. Данные по перронам

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
7.1	Наименование перрона	перрон	
7.1.1	Тип покрытия перрона	цементобетон	(2)
7.1.2	Прочность покрытия перрона (PCN) ¹⁾	39/R/B/W/T	(2)
7.1.3	Маркировка перрона	имеется	(17)
7.1.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(17)
7.1.5	Обозначение точки границы перрона	1	(4)
7.1.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'33.5" в 038°01'09.1"	(4)
7.1.5	Обозначение точки границы перрона	2	(4)
7.1.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'30.5" в 038°01'25.9"	(4)
7.1.5	Обозначение точки границы перрона	3	(4)
7.1.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'39.7" в 038°01'29.1"	(4)
7.1.5	Обозначение точки границы перрона	4	(4)
7.1.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'42.7" в 038°01'12.3"	(4)

¹⁾Классификационное число покрытия перрона.

8. Данные по рулежным дорожкам (РД)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
8.1	РД:		
8.1.1	Обозначение РД	А	(17)
8.1.2	Тип РД	соединительная	(17)
8.1.3	Протяженность РД (м)	193м	(17)
8.1.4	Ширина РД (м)	23м	(4) (17)
8.1.5	Ширина левой боковой полосы безопасности РД (м) (укрепленная обочина)	10.5м	(17)
8.1.6	Ширина правой боковой полосы безопасности РД (м) (укрепленная обочина)	10.5м	(17)
8.1.7	Прочность покрытия РД (PCN)	62/F/D/X/T	(2)
8.1.8	Тип покрытия РД	асфальтобетон	(2)
8.1.9	Маркировка РД	имеется, боковые огни синие	(17)
8.1.10	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	134.1°/ 314.1 °	(4)
8.1.11	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	127.9 °/ 307.9 °	(4)
8.2	Точки осевой линии РД:		
8.2.1	Обозначение точки осевой линии РД	RDA.03	(4)
8.2.2	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'41.47" в 038°01'07.40"	(4)
8.2.3	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	38.60м	(4)
8.2.4	Геодезическая высота ¹⁾ точки осевой линии РД (м)	55.12м	(4)
8.2.5	Обозначение точки осевой линии РД	MC13.01	(4)
8.2.6	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'39.87" в 038°01'09.71"	(4)
8.2.7	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	37.77м	(4)
8.2.8	Геодезическая высота ¹⁾ точки осевой линии РД (м)	54.29м	(4)
8.3	Точки мест ожидания у ВПП:		
8.3.1	Обозначение точки места ожидания ВПП	RDA (предварительный старт)	(4)
8.3.2	Координаты точки места ожидания ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'40.60" в 038°01'08.66"	(4)

1	2	3	4
8.4	Точки маркировочной линии пересечения РД:		
8.4.1	Обозначение точки маркировочной линии пересечения РД		
8.4.2	Координаты точки маркировочной линии пересечения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)		
8.5	Точки выводной линии наведения РД:		
8.5.1	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RDA.1	(4)
8.5.2	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'40.62" в 038°01'02.65"	(4)
8.5.3	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RDA.2	(4)
8.5.4	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'41.96" в 038°01'04.91"	(4)
8.5.5	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RDA.3	(4)
8.5.6	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'41.47" в 038°01'07.40"	(4)

¹⁾Высота, измеренная относительно поверхности эллипсоида.

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

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
9.1	Обозначение (№ стоянки)	1	(4)
9.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'39.15" в 038°01'27.42"	(4)
9.1.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.1.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.2	Обозначение (№ стоянки)	1А	(4)
9.2.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'38.85" в 038°01'27.39"	(4)
9.2.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.2.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.3	Обозначение (№ стоянки)	1В	(4)
9.3.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'39.17" в 038°01'27.31"	(4)
9.3.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.3.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.4	Обозначение (№ стоянки)	1С	(4)
9.4.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'37.65" в 038°01'26.88"	(4)
9.4.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.4.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.5	Обозначение (№ стоянки)	2	(4)
9.5.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'39.55" в 038°01'25.24"	(4)
9.5.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.5.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.6	Обозначение (№ стоянки)	2А	(4)
9.6.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'38.04" в 038°01'24.70"	(4)
9.6.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.6.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.7	Обозначение (№ стоянки)	3	(4)
9.7.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'39.94" в 038°01'23.06"	(4)
9.7.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.7.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.8	Обозначение (№ стоянки)	3А	(4)
9.8.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'39.93" в 038°01'23.13"	(4)
9.8.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.8.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)

1	2	3	4
9.9	Обозначение (№ стоянки)	3В	(4)
9.9.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'38.44" в 038°01'22.53"	(4)
9.9.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.9.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.10	Обозначение (№ стоянки)	3С	(4)
9.10.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'39.62" в 038°01'23.10"	(4)
9.10.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.10.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.11	Обозначение (№ стоянки)	4	(4)
9.11.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'40.33" в 038°01'20.88"	(4)
9.11.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.11.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.12	Обозначение (№ стоянки)	4А	(4)
9.12.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'40.34" в 038°01'20.82"	(4)
9.12.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.12.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.13	Обозначение (№ стоянки)	4В	(4)
9.13.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'40.03" в 038°01'20.79"	(4)
9.13.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.13.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.14	Обозначение (№ стоянки)	4С	(4)
9.14.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'38.83" в 038°01'20.35"	(4)
9.14.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.14.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.15	Обозначение (№ стоянки)	5	(4)
9.15.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'40.78" в 038°01'18.39"	(4)
9.15.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.15.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.16	Обозначение (№ стоянки)	5А	(4)
9.16.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'39.27" в 038°01'17.85"	(4)
9.16.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.16.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)

1	2	3	4
9.17	Обозначение (№ стоянки)	5B	(4)
9.17.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443540.70с 0380118.82в	(4)
9.17.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.17.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.18	Обозначение (№ стоянки)	5C	(4)
9.18.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443539.20с 0380118.29в	(4)
9.18.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.18.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.19	Обозначение (№ стоянки)	6	(4)
9.19.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443541.20с 0380116.02в	(4)
9.19.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.19.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.20	Обозначение (№ стоянки)	6A	(4)
9.20.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443541.22с 0380115.91в	(4)
9.20.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.20.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.21	Обозначение (№ стоянки)	6C	(4)
9.21.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443539.70с 0380115.49в	(4)
9.21.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.21.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.22	Обозначение (№ стоянки)	7	(4)
9.22.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443541.60с 0380113.82в	(4)
9.22.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.22.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.23	Обозначение (№ стоянки)	7A	(4)
9.23.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443541.39с 0380113.67в	(4)
9.23.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.23.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.24	Обозначение (№ стоянки)	7B	(4)
9.24.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443540.09с 0380113.29в	(4)
9.24.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.24.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)

1	2	3	4
9.25	Обозначение (№ стоянки)	8	(4)
9.25.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443532.72с 0380124.49в	(4)
9.25.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.25.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.26	Обозначение (№ стоянки)	8А	(4)
9.26.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443532.61с 0380125.10в	(4)
9.26.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.26.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.27	Обозначение (№ стоянки)	8В	(4)
9.27.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443533.00с 0380122.93в	(4)
9.27.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.27.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.28	Обозначение (№ стоянки)	8С	(4)
9.28.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443534.35с 0380125.72в	(4)
9.28.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.28.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.29	Обозначение (№ стоянки)	8D	(4)
9.29.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443534.45с 0380125.10в	(4)
9.29.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.29.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.30	Обозначение (№ стоянки)	8Е	(4)
9.30.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443534.74с 0380123.54в	(4)
9.30.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.30.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.31	Обозначение (№ стоянки)	9	(4)
9.31.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443533.25с 0380121.52в	(4)
9.31.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.31.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.32	Обозначение (№ стоянки)	9А	(4)
9.32.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443533.39с 0380120.75в	(4)
9.32.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.32.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)

1	2	3	4
9.33	Обозначение (№ стоянки)	9В	(4)
9.33.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443534.99с 0380122.13в	(4)
9.33.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.33.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.34	Обозначение (№ стоянки)	9С	(4)
9.34.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443535.13с 0380121.36в	(4)
9.34.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.34.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.35	Обозначение (№ стоянки)	10	(4)
9.35.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443533.87с 0380118.11в	(4)
9.35.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.35.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.36	Обозначение (№ стоянки)	10А	(4)
9.36.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443535.60с 0380118.72в	(4)
9.36.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.36.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.37	Обозначение (№ стоянки)	11	(4)
9.37.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443534.26с 0380115.93в	(4)
9.37.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.37.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.38	Обозначение (№ стоянки)	11А	(4)
9.38.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443535.99с 0380116.55в	(4)
9.38.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.38.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.39	Обозначение (№ стоянки)	12	(4)
9.39.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443536.47с 0380113.91в	(4)
9.39.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.39.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)
9.40	Обозначение (№ стоянки)	12А	(4)
9.40.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	443536.50с 0380113.72в	(4)
9.40.2	Прочность покрытия (PCN)	39/R/B/W/T	(2)
9.40.3	Тип покрытия	цементобетон	(2)

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	Место ожидания у ИВПИ (предварительный старт)	(4)
10.2	Координаты местоположения пунктов проверки ИНС (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°35'40.60" в 038°01'08.66"	(4)

11. Данные по местам проверок высотомеров

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
11.1	Местоположение	Место ожидания у ИВПП (предварительный старт)	(4)
11.2	Превышение (абсолютная высота)(м)	38.14м	(4)
11.3	Геодезическая высота (м)	54.66м	(4)

12. Данные по местам проверок ВОР

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

13. Данные по противообледенительной зоне

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
13.1	Обозначение	стоянка 12	(17)
13.2	Координаты противообледенительной зоны (точки постановки носового колеса ВС) (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и десятых долях секунд)	с 44°35'36.47" в 038°01'13.91"	(4)
13.3	Обозначение	стоянка 12А	(17)
13.4	Координаты противообледенительной зоны (точки постановки носового колеса ВС) (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и десятых долях секунд)	с 44°35'36.50" в 038°01'13.72"	(4)

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

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
14.1	Использование опознавательных знаков МС	нет	-
14.2	Использование указательных линий РД	нет	-
14.3	Использование системы визуального управления постановки/размещения на стоянке	нет	-
14.4	Маркировочные знаки и огни ВПП	имеются	(17)
14.5	Маркировочные знаки и огни РД	имеются	(17)
14.6	Огни линии «Стоп», если имеются	нет	-

15. Данные по препятствиям в районе аэродрома радиусом 45 км с центром в КТА (ПЗ-90.02)

№	Наименование препятствия	Широта				Долгота				Высота нормальная Балт. 1977г	Высота геодезическая	Вид/цвет маркировки	Доказательная документация	
		3		4		0		1						
1	2	0	'	"	0	'	"	0	'	"	9	10	11	12
	Препятствия										м			
	район 2													
1	Рельеф (пункт ГГС)	44	59	43.8	N	037	48	04.1	E		165.40	180.96		
2	Рельеф (пункт ГГС)	44	58	13.7	N	037	50	42.3	E		150.49	166.08		
3	Рельеф (пункт ГГС)	44	57	22.5	N	037	46	01.0	E		324.64	340.76		
4	Рельеф (пункт ГГС)	44	57	09.8	N	037	52	34.0	E		137.40	152.98		
5	Рельеф (пункт ГГС)	44	56	45.8	N	037	50	44.8	E		203.80	219.60		
6	Рельеф (пункт ГГС)	44	55	37.4	N	037	53	30.8	E		194.60	210.32		
7	Рельеф (пункт ГГС)	44	55	29.8	N	037	50	07.8	E		255.89	271.92		
8	Рельеф (пункт ГГС)	44	55	19.8	N	037	44	07.8	E		452.45	469.03		
9	Рельеф (пункт ГГС)	44	54	20.0	N	037	35	57.3	E		188.40	205.53		
10	Рельеф (пункт ГГС)	44	53	33.0	N	037	54	33.6	E		210.90	226.83		
11	Рельеф (пункт ГГС)	44	53	19.5	N	037	39	21.8	E		498.49	515.62		
12	Рельеф (пункт ГГС)	44	53	17.7	N	037	48	04.7	E		290.42	306.97		
13	Рельеф (пункт ГГС)	44	53	16.7	N	037	51	35.6	E		269.80	286.03		
14	Рельеф (пункт ГГС)	44	52	48.6	N	037	42	16.3	E		429.90	446.94		
15	Рельеф (пункт ГГС)	44	52	37.6	N	037	58	11.4	E		219.66	235.44		
16	Рельеф (пункт ГГС)	44	52	25.7	N	037	32	59.7	E		134.90	152.35		
17	Рельеф	44	52	21.5	N	037	41	13.4	E		511.80	528.95		
18	Рельеф (пункт ГГС)	44	51	12.4	N	037	49	19.5	E		210.20	226.91		
19	Рельеф (пункт ГГС)	44	50	39.6	N	038	00	40.0	E		178.10	193.99		
20	Рельеф (пункт ГГС)	44	50	30.9	N	037	53	41.3	E		166.20	182.63		
21	Рельеф (пункт ГГС)	44	50	30.2	N	038	08	08.7	E		160.10	175.56		
22	Рельеф (пункт ГГС)	44	50	20.8	N	037	38	09.6	E		295.10	312.59		
23	Рельеф (пункт ГГС)	44	50	18.4	N	038	03	20.5	E		209.40	225.16		

1	2	3			4				9	10	11	12
58	Труба кирпичная г. Новороссийск	44	45	38.3	N	037	42	35.1	E	90.31	107.83	
59	Рельеф	44	45	38.9	N	038	07	14.0	E	391.00	407.15	
60	Рельеф	44	45	32.8	N	037	30	23.5	E	488.70	506.57	
61	Рельеф (пункт ГГС)	44	45	33.3	N	037	41	16.6	E	151.00	168.45	
62	Рельеф (пункт ГГС)	44	45	22.8	N	037	26	03.0	E	541.90	559.82	
63	Рельеф	44	45	25.1	N	037	37	37.5	E	389.10	406.72	
64	Рельеф (пункт ГГС)	44	45	18.5	N	038	26	45.3	E	501.00	516.55	
65	Рельеф (пункт ГГС)	44	45	14.0	N	038	35	20.7	E	223.10	238.35	
66	Рельеф	44	45	02.1	N	038	08	43.5	E	526.00	542.16	
67	Рельеф	44	45	01.9	N	037	55	50.2	E	623.10	639.91	
68	Рельеф (пункт ГГС)	44	44	44.5	N	037	31	38.4	E	520.90	538.72	
69	Рельеф (пункт ГГС)	44	44	44.7	N	038	09	21.2	E	556.80	572.97	
70	Антенна н.п. Прохоровка	44	44	42.8	N	037	40	55.1	E	262.05	279.54	
71	Рельеф (пункт ГГС)	44	44	41.5	N	038	18	00.2	E	449.70	465.56	
72	Антенна н.п. Прохоровка	44	44	39.9	N	037	40	53.5	E	259.75	277.24	
73	Рельеф (пункт ГГС)	44	44	41.1	N	038	05	52.6	E	347.70	364.03	
74	Антенна н.п. Прохоровка	44	44	39.6	N	037	41	06.4	E	229.82	247.30	
75	Рельеф (пункт ГГС)	44	44	35.2	N	037	35	13.7	E	212.60	230.30	
76	Антенна н.п. Прохоровка	44	44	35.2	N	037	41	01.0	E	235.68	253.17	
77	Антенна н.п. Прохоровка	44	44	34.5	N	037	40	47.2	E	231.34	248.83	
78	Антенна н.п. Прохоровка	44	44	29.8	N	037	40	52.2	E	229.52	247.00	
79	Рельеф (пункт ГГС)	44	44	23.0	N	038	21	41.1	E	462.50	478.32	
80	Рельеф (пункт ГГС)	44	44	20.2	N	037	41	12.0	E	216.66	234.07	
81	Рельеф (пункт ГГС)	44	44	19.8	N	038	00	02.5	E	683.30	699.95	
82	Рельеф	44	44	15.6	N	037	58	31.0	E	579.40	596.12	
83	Труба г. Новороссийск	44	44	12.6	N	037	48	31.4	E	178.93	196.45	
84	Труба г. Новороссийск	44	44	12.4	N	037	48	28.3	E	174.62	192.14	
85	Труба г. Новороссийск	44	44	12.1	N	037	48	25.4	E	166.50	184.01	
86	Опора ЛЭП н.п. Прохоровка	44	44	09.4	N	037	41	20.0	E	237.15	254.64	
87	Рельеф	44	43	57.0	N	037	32	56.6	E	347.80	365.53	
88	Рельеф	44	43	51.6	N	038	01	05.6	E	509.20	525.83	
89	Труба г. Новороссийск	44	43	40.0	N	037	49	32.9	E	149.06	166.58	
90	Труба г. Новороссийск	44	43	38.7	N	037	49	32.8	E	149.55	167.07	

1	2	3			4				9	10	11	12
		44	41	24.9	N	037	34	50.8	E			
122	Рельеф	44	41	24.9	N	037	34	50.8	E	312.50		329.93
123	Рельеф	44	41	26.1	N	037	58	47.7	E	700.00		716.77
124	Рельеф	44	41	21.5	N	037	58	57.9	E	650.00		666.77
125	Рельеф	44	41	16.2	N	037	59	19.2	E	667.00		683.76
126	Рельеф	44	41	12.9	N	037	56	40.4	E	638.40		655.20
127	Рельеф	44	41	06.1	N	037	59	18.5	E	650.00		666.76
128	Рельеф	44	41	00.7	N	038	05	22.8	E	678.00		694.63
129	Рельеф	44	40	51.5	N	037	59	12.3	E	630.00		646.75
130	Рельеф (пункт ГТС)	44	40	37.7	N	038	25	23.8	E	892.10		908.30
131	Рельеф	44	40	40.1	N	038	01	43.1	E	631.60		648.32
132	Рельеф	44	40	40.0	N	037	59	09.0	E	635.00		651.75
133	Рельеф (пункт ГТС)	44	40	32.3	N	038	17	02.2	E	547.20		563.58
134	Рельеф	44	40	31.1	N	038	23	45.6	E	787.60		803.84
135	Рельеф	44	40	32.2	N	037	58	31.5	E	617.30		634.05
136	Рельеф	44	40	21.6	N	038	20	21.0	E	578.30		594.63
137	Рельеф	44	40	23.3	N	037	59	16.5	E	625.00		641.74
138	Рельеф (пункт ГТС)	44	40	20.2	N	037	36	30.1	E	300.22		317.47
139	Рельеф	44	40	20.8	N	037	58	26.7	E	550.00		566.75
140	Рельеф (пункт ГТС)	44	40	19.0	N	038	00	23.1	E	669.60		686.33
141	Рельеф	44	40	15.5	N	038	00	26.2	E	650.00		666.73
142	Рельеф	44	40	15.2	N	037	58	25.6	E	500.00		516.74
143	Рельеф	44	40	12.3	N	037	59	19.5	E	550.00		566.73
144	Рельеф	44	40	10.9	N	037	58	22.7	E	450.00		466.74
145	Рельеф	44	40	10.0	N	038	00	40.5	E	600.00		616.72
146	Рельеф	44	40	08.0	N	038	04	38.4	E	426.40		443.07
147	Рельеф	44	40	04.9	N	037	58	18.8	E	400.00		416.74
148	Рельеф	44	40	02.3	N	037	59	29.6	E	500.00		516.73
149	Рельеф	44	40	00.2	N	038	00	43.3	E	550.00		566.72
150	Рельеф	44	39	58.3	N	038	00	41.7	E	500.00		516.72
151	Рельеф	44	39	56.4	N	038	06	59.5	E	733.20		749.84
152	Рельеф	44	39	54.4	N	037	58	14.6	E	300.00		316.73
153	Рельеф	44	39	54.1	N	038	00	38.2	E	450.00		466.72
154	Рельеф (пункт ГТС)	44	39	52.6	N	037	43	21.2	E	462.80		479.77
155	Рельеф	44	39	49.5	N	038	00	34.3	E	400.00		416.71

1	2	3			4				9	10	11	12
		44	39	47.7	N	037	57	29.6	E			
156	Рельеф (пункт ГТС)	44	39	47.7	N	037	57	29.6	E	252.00	268.73	
157	Рельеф	44	39	42.9	N	037	59	48.6	E	400.00	416.71	
158	Рельеф	44	39	41.6	N	038	00	29.3	E	350.00	366.71	
159	Дерево на хр. Маркотхский	44	39	39.2	N	038	01	57.3	E	706.10	722.60	
160	Рельеф	44	39	38.5	N	037	58	09.7	E	250.00	266.72	
161	Опора ЛЭП н.п. Кабардинка	44	39	37.6	N	037	56	55.1	E	208.43	225.20	
162	Рельеф	44	39	36.7	N	038	02	21.6	E	743.00	759.70	
163	Опора ЛЭП н.п. Кабардинка	44	39	36.6	N	037	56	54.6	E	199.03	215.80	
164	Рельеф	44	39	35.4	N	038	01	47.4	E	650.00	666.70	
165	Опора ЛЭП н.п. Кабардинка	44	39	34.2	N	037	56	52.6	E	176.82	193.60	
166	Опора ЛЭП н.п. Кабардинка	44	39	31.7	N	037	56	52.2	E	148.31	165.08	
167	Рельеф	44	39	30.0	N	037	59	59.2	E	350.00	366.77	
168	Рельеф (пункт ГТС)	44	39	27.3	N	038	13	49.2	E	515.80	532.35	
169	Рельеф	44	39	27.1	N	038	01	36.5	E	600.00	616.70	
170	Опора ЛЭП н.п. Кабардинка	44	39	22.8	N	037	57	33.1	E	178.26	195.04	
171	Рельеф (пункт ГТС)	44	39	22.0	N	038	07	48.5	E	782.15	798.79	
172	Рельеф	44	39	21.9	N	038	02	28.0	E	735.00	751.69	
173	Рельеф	44	39	21.9	N	038	01	29.1	E	550.00	566.69	
174	Рельеф	44	39	21.1	N	038	00	09.4	E	325.00	341.77	
175	Рельеф (пункт ГТС)	44	39	17.2	N	038	20	38.0	E	432.90	449.33	
176	Рельеф	44	39	18.0	N	038	01	25.4	E	500.00	516.69	
177	Опора ЛЭП н.п. Кабардинка	44	39	17.4	N	037	58	01.0	E	186.76	203.53	
178	Рельеф	44	39	13.9	N	038	01	20.2	E	450.00	466.69	
179	Рельеф	44	39	13.0	N	038	00	19.3	E	250.00	266.77	
180	Рельеф (пункт ГТС)	44	39	06.5	N	038	30	29.6	E	670.60	686.78	
181	Рельеф	44	39	10.1	N	038	02	23.9	E	700.00	716.69	
182	Рельеф	44	39	08.0	N	038	01	13.9	E	400.00	416.69	
183	Опора ЛЭП н.п. Кабардинка	44	39	06.7	N	037	58	56.2	E	238.00	254.78	
184	Рельеф	44	39	02.6	N	038	01	06.1	E	350.00	366.68	
185	Опора ЛЭП н.п. Кабардинка	44	39	00.8	N	037	57	44.3	E	78.70	95.47	
186	Опора ЛЭП дорога Геленджик-Кабардинка	44	39	00.6	N	037	59	12.0	E	189.14	205.87	
187	Рельеф	44	38	55.0	N	038	00	58.3	E	300.00	316.68	
188	Опора ЛЭП н.п. Кабардинка	44	38	54.3	N	037	58	03.0	E	94.97	111.74	

1	2	3			4				9	10	11	12
		44	38	52.6	N	037	59	32.8	E			
189	Опора ЛЭП н.п. Кабардинка	44	38	52.4	N	038	03	13.5	E	217.57	234.34	
190	Рельеф	44	38	51.1	N	038	02	48.5	E	717.30	733.98	
191	Рельеф	44	38	46.6	N	038	02	40.4	E	715.00	731.68	
192	Крест на хр. Маркотхский	44	38	46.2	N	038	02	37.7	E	706.92	723.42	
193	Рельеф хр. Маркотхский	44	38	43.9	N	038	00	53.5	E	698.86	715.58	
194	Рельеф	44	38	43.1	N	038	02	32.9	E	250.00	266.67	
195	Рельеф	44	38	40.5	N	038	07	48.8	E	650.00	666.67	
196	Рельеф	44	38	27.9	N	038	24	27.0	E	670.00	686.65	
197	Опора ЛЭП дорога Геленджик-Кабардинка	44	38	40.3	N	037	58	42.9	E		133.41	
198	Рельеф	44	38	39.3	N	038	02	26.3	E	116.69	616.67	
199	Рельеф (пункт ГТС)	44	38	28.4	N	038	38	15.8	E	600.00	494.96	
200	Рельеф	44	38	32.0	N	038	02	15.8	E	479.00	566.66	
201	Рельеф (пункт ГТС)	44	38	30.3	N	037	59	11.1	E	550.00	853.02	
202	Опора ЛЭП дорога Геленджик-Кабардинка	44	38	26.7	N	037	59	05.6	E	836.60	138.47	
203	Рельеф (пункт ГТС)	44	38	24.7	N	038	00	44.4	E	121.75	122.36	
204	Опора ЛЭП дорога Геленджик-Кабардинка	44	38	24.1	N	037	59	29.1	E	196.96	213.68	
205	Опора ЛЭП дорога Геленджик-Кабардинка	44	38	20.8	N	038	02	07.1	E	112.41	129.14	
206	Рельеф	44	38	19.7	N	037	59	41.6	E	500.00	516.65	
207	Опора ЛЭП дорога Геленджик-Кабардинка	44	38	18.2	N	038	01	01.2	E	112.71	129.44	
208	Опора ЛЭП дорога Геленджик-Кабардинка	44	38	16.2	N	038	02	03.8	E	219.29	236.01	
209	Рельеф хр. Маркотхский	44	38	14.3	N	038	01	05.9	E	480.56	497.07	
210	Опора ЛЭП н.п. Марьяна Роша	44	38	13.8	N	038	03	17.7	E	204.25	220.89	
211	Рельеф	44	38	10.7	N	038	01	10.4	E	728.00	744.65	
212	Опора ЛЭП дорога Геленджик-Кабардинка	44	38	10.2	N	038	02	02.0	E	201.33	218.05	
213	Рельеф	44	38	09.8	N	037	57	36.0	E	400.00	416.64	
214	Рельеф	44	38	07.4	N	038	07	47.8	E	165.00	181.61	
215	Рельеф	44	38	05.4	N	038	02	01.9	E	629.50	646.15	
216	Рельеф	44	38		N	038	02		E	350.00	366.64	

1	2	3			4			9	10	11	12
		44	38	05.2	N	038	02	46.5	E		
217	Дерево на хр. Маркотхский	44	38	05.2	N	038	02	46.5	E	622.52	639.03
218	Опора ЛЭП дорога Геленджик-Кабардинка	44	38	05.2	N	038	00	17.9	E	121.34	138.07
219	Рельеф	44	38	03.8	N	037	57	30.2	E	215.00	231.60
220	Рельеф	44	37	59.7	N	037	57	23.5	E	265.00	281.60
221	Рельеф (пункт ГТС)	44	37	59.5	N	037	55	34.4	E	257.20	273.79
222	Опора ЛЭП н.п. Марьяна Роша	44	37	56.6	N	038	01	27.7	E	216.43	233.07
223	Рельеф	44	37	55.8	N	037	57	15.7	E	315.00	331.59
224	Рельеф	44	37	51.5	N	037	57	09.4	E	365.00	381.58
225	Рельеф	44	37	51.4	N	038	02	02.4	E	320.10	336.72
226	Опора ЛЭП н.п. Марьяна Роша	44	37	49.6	N	038	01	36.5	E	254.23	270.87
227	Рельеф	44	37	47.7	N	037	57	02.3	E	415.00	431.57
228	Рельеф (пункт ГТС)	44	37	38.4	N	038	34	12.2	E	727.10	743.29
229	Опора ЛЭП н.п. Марьяна Роша	44	37	38.3	N	038	01	51.7	E	245.73	262.37
230	Рельеф	44	37	36.4	N	037	56	50.6	E	458.30	474.85
231	Рельеф	44	37	35.9	N	038	02	39.9	E	400.00	416.61
232	Рельеф	44	37	35.0	N	038	02	30.8	E	350.00	366.61
233	Рельеф	44	37	35.0	N	038	02	48.5	E	450.00	466.61
234	Рельеф	44	37	34.5	N	038	02	53.6	E	500.00	516.61
235	Рельеф	44	37	34.4	N	038	03	06.2	E	600.00	616.62
236	Рельеф	44	37	34.3	N	038	02	59.7	E	550.00	566.62
237	Рельеф	44	37	34.2	N	038	03	17.0	E	650.00	666.62
238	Рельеф	44	37	33.5	N	038	03	26.3	E	700.00	716.62
239	Рельеф	44	37	32.8	N	038	02	22.3	E	300.00	316.60
240	Рельеф (пункт ГТС)	44	37	32.3	N	038	03	41.6	E	762.40	779.03
241	Мачта СС хр. Маркотхский	44	37	30.9	N	038	03	41.9	E	806.59	823.09
242	Мачта СС хр. Маркотхский	44	37	30.6	N	038	03	41.4	E	788.83	805.34
243	Дерево на хребте Маркотхский	44	37	29.2	N	038	02	59.1	E	573.26	589.77
244	Опора ЛЭП н.п. Марьяна Роша	44	37	23.1	N	038	01	17.4	E	128.38	145.02
245	Опора ЛЭП н.п. Марьяна Роша	44	37	21.6	N	038	02	14.1	E	235.08	251.72
246	Опора ЛЭП н.п. Марьяна Роша	44	37	15.2	N	038	01	26.8	E	136.89	153.53
247	Опора ЛЭП н.п. Марьяна Роша	44	37	13.5	N	038	02	24.6	E	323.22	339.86
248	Рельеф	44	37	11.2	N	038	09	55.6	E	716.40	733.04
249	Рельеф (пункт ГТС)	44	37	07.6	N	038	00	19.1	E	161.71	178.27

1	2	3			4				9	10	11	12
		44	37	07.0	N	038	00	22.6	E			
250	Рельеф	44	37	07.0	N	038	00	22.6	E	150.00		
251	Рельеф т.2 хр. Маркотхский	44	37	06.1	N	038	03	06.2	E	494.74		
252	Рельеф	44	37	05.8	N	038	00	28.8	E	130.00		
253	Рельеф	44	37	05.1	N	038	00	15.4	E	150.00		
254	Рельеф (пункт ГГС)	44	37	02.5	N	038	12	49.6	E	728.49		
255	Опора ЛЭП н.п. Марына Роца	44	37	02.1	N	038	02	16.9	E	223.08		
256	Мачта хр. Маркотхский	44	36	58.2	N	038	03	45.2	E	713.07		
257	Рельеф	44	36	56.9	N	037	58	38.2	E	155.00		
258	Рельеф	44	36	56.4	N	037	58	33.2	E	195.00		
259	Рельеф	44	36	55.6	N	037	58	27.5	E	235.00		
260	Рельеф	44	36	54.3	N	037	58	17.3	E	275.00		
261	Рельеф	44	36	53.9	N	037	58	12.1	E	315.00		
262	Рельеф	44	36	53.4	N	037	58	04.7	E	355.00		
263	Опора ЛЭП н.п. Марына Роца	44	36	53.3	N	038	02	10.9	E	185.17		
264	Опора ЛЭП н.п. Марына Роца	44	36	52.7	N	038	02	10.1	E	182.51		
265	Рельеф	44	36	51.5	N	038	14	22.4	E	711.60		
266	Рельеф т.1 хр. Маркотхский	44	36	52.3	N	038	02	50.6	E	314.18		
267	Рельеф	44	36	51.2	N	037	57	54.3	E	395.00		
268	Рельеф (пункт ГГС)	44	36	49.0	N	037	57	43.7	E	439.30		
269	Мачта сотовой связи	44	36	48.1	N	037	57	41.7	E	461.45		
270	Опора ЛЭП н.п. Марына Роца	44	36	47.1	N	038	01	56.8	E	145.12		
271	Рельеф	44	36	43.2	N	037	57	44.2	E	395.00		
272	Дерево на хр. Маркотхский	44	36	42.6	N	038	03	53.8	E	645.95		
273	Опора ЛЭП н.п. Марына Роца	44	36	42.5	N	038	02	21.6	E	169.51		
274	Рельеф хр. Маркотхский	44	36	42.2	N	038	03	19.2	E	466.74		
275	Мачта СС мкр. Северный	44	36	41.4	N	038	01	38.8	E	160.37		
276	Рельеф	44	36	38.1	N	038	25	32.1	E	619.50		
277	Рельеф	44	36	39.8	N	037	57	45.7	E	375.00		
278	Опора ЛЭП н.п. Марына Роца	44	36	38.9	N	038	01	44.1	E	140.92		
279	Рельеф	44	36	36.3	N	037	57	49.4	E	340.00		
280	Опора ЛЭП н.п. Марына Роца	44	36	35.4	N	038	01	35.7	E	147.38		
281	Рельеф	44	36	32.5	N	037	57	51.0	E	320.00		
282	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	36	32.5	N	038	01	29.0	E	157.45		
283	Опора ЛЭП н.п. Марына Роца	44	36	31.6	N	038	02	37.5	E	181.45		

1	2	3			4				9	10	11	12
		44	36	30.1	N	038	01	23.3	E	169.96	186.47	
284	ЛЭП г. Геленджик	44	36	30.1	N	038	01	23.3	E	169.96	186.47	
285	Рельеф	44	36	28.4	N	037	57	52.7	E	300.00	316.45	
286	Рельеф т.2 хр. Маркотхский	44	36	27.8	N	038	03	30.6	E	411.43	427.93	
287	Возвышенность хр. Маркотхский	44	36	26.7	N	038	04	10.7	E	616.15	632.66	
288	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	36	25.2	N	038	01	18.5	E	170.36	186.86	
289	Здание аэродром	44	36	24.7	N	038	02	47.5	E	189.75	206.26	
290	Рельеф	44	36	24.0	N	038	04	06.6	E	550.00	566.55	
291	Рельеф хр. Маркотхский	44	36	23.2	N	038	02	46.4	E	195.32	211.82	
292	Рельеф	44	36	23.2	N	037	57	56.0	E	280.00	296.44	
293	Рельеф т.1 хр. Маркотхский	44	36	22.9	N	038	03	07.7	E	233.46	249.96	
294	Здание аэродром	44	36	22.5	N	038	02	37.7	E	158.27	174.78	
295	Дом высотный строящийся т.1 н.п. Марына Роца	44	36	21.9	N	038	01	57.2	E	154.39	171.02	
296	Рельеф	44	36	21.9	N	038	04	03.3	E	500.00	516.55	
297	Подъемный кран мкр. Северный	44	36	21.6	N	038	01	55.4	E	174.63	191.14	
298	Дом высотный строящийся т.2 н.п. Марына Роца	44	36	20.7	N	038	01	55.9	E	154.39	171.03	
299	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	36	20.7	N	038	01	14.1	E	167.65	184.15	
300	Здание мкр. Северный	44	36	20.6	N	038	01	56.9	E	153.43	169.96	
301	Здание мкр. Северный	44	36	19.7	N	038	01	51.6	E	172.19	188.69	
302	Дом высотный строящийся т.1 н.п. Марына Роца	44	36	19.4	N	038	01	52.8	E	154.12	170.76	
303	Дом высотный строящийся т.2 н.п. Марына Роца	44	36	19.0	N	038	01	51.7	E	154.12	170.76	
304	Здание мкр. Северный	44	36	18.9	N	038	01	52.7	E	153.39	169.92	
305	Здание мкр. Северный	44	36	18.9	N	038	01	52.2	E	152.05	168.56	
306	Рельеф	44	36	17.1	N	038	16	29.2	E	746.00	762.64	
307	Рельеф т.2 хр. Маркотхский	44	36	16.1	N	038	03	56.8	E	455.05	471.55	
308	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	36	15.8	N	038	01	09.3	E	162.66	179.17	
309	Рельеф т.3 хр. Маркотхский	44	36	14.0	N	038	03	14.4	E	208.22	224.72	
310	Здание мкр. Северный	44	36	13.5	N	038	01	37.8	E	123.64	140.15	
311	Рельеф	44	36	13.1	N	038	03	50.8	E	400.00	416.53	
312	Здание мкр. Северный	44	36	11.2	N	038	01	39.8	E	131.41	147.91	

1	2	3			4				9	10	11	12
		44	36	10.8	N	038	03	46.8	E			
313	Рельеф	44	36	10.7	N	038	01	04.3	E	350.00	366.53	
314	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	36	10.5	N	038	01	43.3	E	160.73	177.24	
315	Здание мкр. Северный	44	36	09.3	N	038	01	46.4	E	135.25	151.76	
316	Мачта СС мкр. Северный	44	36	08.3	N	037	57	58.8	E	137.98	154.49	
317	Мачта	44	36	08.1	N	038	01	06.5	E	315.40	331.91	
318	Дерево	44	36	07.0	N	038	03	41.5	E	135.78	152.28	
319	Рельеф т.1 хр. Маркотхский	44	36	06.1	N	038	00	59.7	E	294.29	310.80	
320	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	36	04.9	N	038	01	51.8	E	157.73	174.23	
321	Жилой квартал т.3 мкр. Северный	44	36	04.7	N	038	01	24.1	E	125.10	141.61	
322	Здание мкр. Северный	44	36	04.6	N	038	01	30.5	E	95.77	112.27	
323	Здание мкр. Северный	44	36	04.6	N	038	01	27.5	E	101.23	117.73	
324	Здание мкр. Северный	44	36	04.0	N	038	01	49.5	E	98.73	115.24	
325	Жилой квартал т.2 мкр. Северный	44	36	03.1	N	038	00	54.0	E	125.81	142.31	
326	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	36	03.1	N	038	02	04.1	E	151.21	167.72	
327	Здание т.1 аэродром	44	36	03.1	N	038	01	51.7	E	108.22	124.73	
328	Жилой квартал т.1 мкр. Северный	44	36	02.7	N	037	57	54.4	E	117.74	134.25	
329	Радио-маяк морской н.п. Голубая Бухта	44	36	02.6	N	038	01	32.8	E	331.97	348.34	
330	Здание мкр. Северный	44	36	02.6	N	038	01	46.5	E	97.68	114.18	
331	Жилой квартал т.1 мкр. Северный	44	36	02.4	N	038	01	52.2	E	111.49	128.00	
332	Рельеф	44	36	01.4	N	038	01	52.9	E	250.00	266.51	
333	Жилой квартал т.2 аэродром	44	36	01.2	N	038	00	56.1	E	114.49	131.00	
334	Жилой квартал т.2 мкр. Северный	44	36	01.1	N	038	02	05.7	E	112.16	128.66	
335	Дерево	44	36	59.9	N	038	00	47.6	E	127.94	144.45	
336	Здание т.2 аэродром	44	35	59.6	N	037	57	54.6	E	108.34	124.85	
337	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	35	59.3	N	038	01	47.5	E	140.15	156.65	
338	Антенна н.п. Голубая Бухта	44	35	59.2	N	037	57	55.8	E	322.09	338.46	
339	Труба мкр. Северный	44	35	57.9	N	038	01	39.1	E	126.31	142.82	
340	Антенна н.п. Голубая Бухта	44	35		N	037	57		E	337.43	353.80	
341	Здание аэродром	44	35		N	038	01		E	86.99	103.50	

1	2	3			4				9	10	11	12
		44	35	57.8	N	037	57	56.1	E			
342	Антенна н.п. Голубая Бухта	44	35	57.8	N	037	57	56.1	E	311.67	328.04	
343	Антенна н.п. Голубая Бухта	44	35	57.7	N	037	57	56.6	E	316.54	333.02	
344	Здание аэродром	44	35	56.6	N	038	01	55.6	E	88.85	105.36	
345	Здание аэродром	44	35	56.2	N	038	01	41.5	E	84.43	100.94	
346	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	35	56.1	N	038	00	40.3	E	127.11	143.61	
347	Дерево на хребте Маркотхский	44	35	55.6	N	038	04	52.8	E	661.62	678.12	
348	Мачта СС н.п. Голубая Бухта	44	35	55.3	N	037	57	52.7	E	315.57	332.08	
349	Опора ЛЭП хр. Маркотхский	44	35	55.2	N	038	03	15.9	E	188.82	205.33	
350	Здание аэродром	44	35	55.1	N	038	01	48.0	E	86.84	103.34	
351	Антенна н.п. Голубая Бухта	44	35	54.1	N	037	57	48.1	E	323.40	339.87	
352	Антенна н.п. Голубая Бухта	44	35	53.8	N	037	57	52.7	E	299.93	316.41	
353	Рельеф (патрульная дорога) аэродром	44	35	53.4	N	038	01	07.1	E	63.54	80.08	
354	Рельеф (патрульная дорога) аэродром	44	35	53.1	N	038	01	11.2	E	61.35	77.90	
355	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	35	52.7	N	038	00	33.7	E	118.11	134.62	
356	Рельеф (патрульная дорога) аэродром	44	35	52.6	N	038	01	03.0	E	61.56	78.09	
357	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	35	52.5	N	038	03	19.7	E	170.33	186.86	
358	Антенна н.п. Голубая Бухта	44	35	52.4	N	037	57	52.7	E	305.23	321.71	
359	Антенна н.п. Голубая Бухта	44	35	52.4	N	037	57	51.3	E	309.66	326.13	
360	Локаатор гора Тхаб	44	35	50.6	N	038	19	24.9	E	946.16	962.74	
361	Антенна н.п. Голубая Бухта	44	35	52.0	N	037	57	50.0	E	310.82	327.29	
362	Рельеф (пункт ГГС)	44	35	47.8	N	038	30	55.0	E	616.00	632.41	
363	Локаатор гора Тхаб	44	35	50.2	N	038	19	18.5	E	938.89	955.46	
364	Антенна н.п. Голубая Бухта	44	35	51.3	N	037	57	49.0	E	311.50	327.98	
365	Рельеф (подошва) аэродром	44	35	51.2	N	038	01	08.8	E	43.72	60.26	
366	Рельеф (подошва) аэродром	44	35	51.2	N	038	01	06.4	E	43.74	60.27	
367	Рельеф (подошва) аэродром	44	35	51.1	N	038	01	04.2	E	43.04	59.58	
368	Дерево	44	35	51.0	N	038	00	39.8	E	96.27	112.77	
369	КРМ т.1 аэродром	44	35	50.4	N	038	01	05.2	E	46.64	63.14	
370	КРМ т.2 аэродром	44	35	50.1	N	038	01	06.9	E	46.64	63.15	
371	Рельеф (пункт ГГС)	44	35	48.5	N	038	18	41.8	E	921.53	938.18	
372	ТП-3 аэродром	44	35	49.7	N	038	01	09.9	E	45.53	62.04	

1-15(12)

1	2	3			4			9	10	11	12
		44	35	49.4	N	038	01	29.2	E		
373	Здание т.1 аэродром	44	35	49.4	N	038	01	29.2	E	57.43	73.94
374	Рельеф (патрульная дорога) аэродром	44	35	49.4	N	038	01	14.4	E	51.74	68.27
375	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	35	49.4	N	038	00	27.7	E	113.57	130.07
376	Морской лоатор н.п. Голубая бухта	44	35	49.3	N	037	57	46.8	E	306.66	323.16
377	Здание т.2 аэродром	44	35	49.2	N	038	01	30.5	E	57.41	73.92
378	Рельеф (подошва) аэродром	44	35	49.0	N	038	01	12.4	E	42.09	58.63
379	Рельеф (патрульная дорога) аэродром	44	35	47.9	N	038	00	57.6	E	50.68	67.21
380	Здание хр. Маркотхский	44	35	47.4	N	038	05	06.2	E	639.29	655.79
381	Столб системы охраны КРМ т.1 аэродром	44	35	47.1	N	038	01	03.6	E	42.55	59.05
382	Столб системы охраны КРМ т.2 аэродром	44	35	47.0	N	038	01	03.7	E	42.55	59.05
383	Рельеф (подошва) аэродром	44	35	47.0	N	038	00	58.1	E	43.21	59.74
384	Столб системы охраны КРМ т.3 аэродром	44	35	46.9	N	038	01	04.7	E	42.85	59.36
385	Столб системы охраны КРМ т.4 аэродром	44	35	46.9	N	038	01	05.0	E	42.79	59.29
386	Столб системы охраны КРМ т.6 аэродром	44	35	46.7	N	038	01	06.2	E	42.56	59.07
387	Столб системы охраны КРМ т.5 аэродром	44	35	46.6	N	038	01	06.0	E	42.57	59.08
388	Рельеф (подошва) аэродром	44	35	46.2	N	038	01	12.9	E	40.91	57.44
389	Частный дом	44	35	46.0	N	038	00	47.9	E	68.24	84.74
390	Рельеф (патрульная дорога) аэродром	44	35	45.5	N	038	01	13.3	E	41.80	58.33
391	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	35	45.5	N	038	00	26.1	E	113.97	130.48
392	Здание аэродром	44	35	45.5	N	038	00	49.4	E	60.68	77.19
393	Частный дом	44	35	45.2	N	038	00	48.8	E	60.50	77.01
394	Рельеф (пункт ПТС)	44	35	45.2	N	038	03	02.8	E	115.21	131.69
395	Частный дом	44	35	45.1	N	038	00	41.8	E	68.29	84.80
396	Рельеф (патрульная дорога) аэродром	44	35	44.2	N	038	00	56.3	E	44.04	60.56
397	Частный дом	44	35	44.1	N	038	00	46.7	E	59.29	75.79

1-15(14)

1	2	3			4				9	10	11	12
		44	35	28.7	N	038	01	30.8	E			
450	Труба аэродром	44	35	28.7	N	038	01	30.8	E	53.97	70.47	
451	Частный дом аэродром	44	35	28.6	N	038	00	16.5	E	81.09	97.60	
452	Столб освещения аэродром	44	35	28.5	N	038	01	30.0	E	52.63	69.14	
453	Столб освещения аэродром	44	35	27.7	N	038	01	26.0	E	50.89	67.39	
454	Столб освещения аэродром	44	35	27.1	N	038	01	25.3	E	44.88	61.39	
455	Лесополоса т.1	44	35	27.1	N	038	00	48.5	E	45.42	61.92	
456	Громоотвод аэродром	44	35	27.1	N	038	01	28.0	E	50.86	67.36	
457	Столб освещения аэродром	44	35	26.5	N	038	01	29.1	E	45.37	61.87	
458	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	35	25.6	N	038	03	55.9	E	123.78	140.34	
459	Рельеф	44	35	25.5	N	037	58	08.4	E	180.00	196.32	
460	Рельеф	44	35	25.3	N	038	04	46.3	E	250.00	266.49	
461	Рельеф (патрульная дорога) аэродром	44	35	23.5	N	038	00	49.2	E	35.35	51.83	
462	Частный дом	44	35	22.9	N	038	00	22.2	E	78.28	94.78	
463	Рельеф	44	35	21.2	N	038	04	41.8	E	200.00	216.48	
464	Рельеф (пункт ГТС)	44	35	19.7	N	037	59	48.0	E	122.90	139.26	
465	Частный дом	44	35	19.6	N	038	00	18.2	E	86.81	103.31	
466	Рельеф	44	35	18.5	N	037	58	13.2	E	160.00	176.32	
467	Рельеф (патрульная дорога) аэродром	44	35	18.3	N	038	00	47.4	E	34.36	50.83	
468	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	35	17.1	N	038	04	07.5	E	100.43	117.00	
469	Частный дом	44	35	16.5	N	037	59	44.0	E	130.38	146.88	
470	Рельеф	44	35	14.1	N	037	58	18.4	E	140.00	156.29	
471	Рельеф (патрульная дорога) аэродром	44	35	13.3	N	038	00	45.6	E	36.11	52.57	
472	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	35	12.6	N	038	04	17.1	E	123.57	140.13	
473	Рельеф (подошва) аэродром	44	35	10.5	N	038	00	45.2	E	36.02	52.47	
474	Рельеф (патрульная дорога) аэродром	44	35	09.9	N	038	00	44.0	E	38.75	55.20	
475	Рельеф (подошва) аэродром	44	35	07.5	N	038	00	44.1	E	36.65	53.10	
476	Рельеф	44	35	05.1	N	038	21	08.3	E	905.10	921.73	
477	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	35	06.2	N	038	04	31.0	E	131.70	148.23	
478	Рельеф (патрульная дорога) аэродром	44	35	05.7	N	038	00	41.9	E	44.40	60.84	

1	2	3			4				9	10	11	12
479	Колесо обозрения хр. Маркотхский	44	35	04.3	N	038	06	08.6	E	572.37	588.87	
480	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	35	03.7	N	038	04	36.3	E	125.65	142.18	
481	Рельеф (подошва) аэродром	44	35	03.0	N	038	00	42.4	E	36.42	52.86	
482	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	35	01.5	N	038	06	13.9	E	564.97	581.50	
483	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	35	01.4	N	038	04	41.3	E	121.32	137.86	
484	Рельеф	44	35	01.5	N	037	58	23.5	E	145.00	161.26	
485	Рельеф (патрульная дорога) аэродром	44	35	00.6	N	038	00	39.4	E	49.55	65.98	
486	Рельеф (подошва) аэродром	44	34	59.3	N	038	00	41.2	E	36.44	52.87	
487	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	34	58.2	N	038	04	48.1	E	137.21	153.74	
488	Мачта СС хр. Маркотхский	44	34	56.8	N	038	06	17.1	E	586.09	602.60	
489	Высотное здание г. Геленджик	44	34	56.1	N	038	03	40.9	E	70.22	86.75	
490	Труба котельной аэродром	44	34	55.9	N	038	01	04.3	E	46.88	63.38	
491	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	34	55.7	N	038	04	53.4	E	165.01	181.55	
492	Частный дом	44	34	55.8	N	038	00	04.3	E	111.16	127.66	
493	Рельеф (патрульная дорога) аэродром	44	34	55.0	N	038	00	36.7	E	54.47	70.90	
494	Рельеф (подошва) аэродром	44	34	54.8	N	038	00	39.6	E	36.31	52.74	
495	Рельеф	44	34	54.7	N	037	58	19.6	E	148.70	165.05	
497	Дерево	44	34	53.0	N	038	00	27.4	E	77.47	93.85	
498	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	34	51.4	N	038	04	57.1	E	152.73	169.27	
499	Здание н.п. Голубая Бухта	44	34	51.4	N	037	58	52.8	E	38.89	55.26	
500	Рельеф (патрульная дорога) аэродром	44	34	51.0	N	038	00	34.9	E	58.37	74.78	
501	Рельеф	44	34	50.5	N	037	58	18.2	E	135.00	151.28	
502	Дерево	44	34	49.3	N	038	00	23.9	E	88.27	104.66	
503	Рельеф (пункт ГГС)	44	34	48.5	N	038	13	45.3	E	580.30	596.94	
504	Рельеф (подошва) аэродром	44	34	48.6	N	038	00	37.4	E	36.43	52.84	
505	Тру н.п. Голубая Бухта ба	44	34	47.9	N	037	58	53.3	E	40.15	56.52	
506	Здание	44	34	47.9	N	038	00	28.5	E	74.47	90.86	
507	Труба котельной КДП аэродром	44	34	47.8	N	038	00	58.0	E	60.13	76.63	
508	Мачта СС хр. Маркотхский	44	34	47.3	N	038	06	27.2	E	601.78	618.28	
509	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	34	46.8	N	038	04	52.9	E	113.66	130.20	

1	2	3			4				9	10	11	12
		44	34	46.5	N	037	58	17.7	E			
510	Рельеф	44	34	46.5	N	038	00	56.1	E	100.00	116.27	
511	КДП т.1 аэродром	44	34	46.5	N	038	00	56.1	E	48.35	64.73	
512	Антенна на КДП т.1 аэродром	44	34	46.5	N	038	00	56.1	E	51.05	67.43	
513	КДП т.2 аэродром	44	34	46.4	N	038	00	56.0	E	48.35	64.74	
514	Антенна на КДП т.2 аэродром	44	34	46.4	N	038	00	56.1	E	51.07	67.45	
515	Здание	44	34	46.4	N	038	00	18.2	E	83.30	99.69	
516	Здание	44	34	46.4	N	038	00	27.9	E	73.72	90.10	
517	Рельеф (патрульная дорога) аэродром	44	34	46.4	N	038	00	33.6	E	55.58	71.98	
518	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	34	45.9	N	038	05	01.6	E	139.46	155.99	
519	Здание т.2	44	34	45.4	N	038	00	24.6	E	83.51	99.89	
520	Здание т.1	44	34	44.6	N	038	00	23.6	E	83.59	99.97	
521	Мачта СС хр. Маркотхский	44	34	44.2	N	038	06	30.8	E	602.12	618.65	
522	Рельеф (подошва) аэродром	44	34	44.2	N	038	00	35.9	E	36.47	52.88	
523	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	34	43.6	N	038	05	59.7	E	413.76	430.29	
524	Рельеф	44	34	41.8	N	038	17	42.1	E	793.40	810.05	
525	Здание	44	34	42.9	N	038	00	23.2	E	72.43	88.81	
526	Здание	44	34	42.4	N	038	00	31.6	E	62.64	79.03	
527	Рельеф (пункт ГГС)	44	34	42.1	N	038	06	33.0	E	567.40	583.89	
528	Мачта СС хр. Маркотхский	44	34	42.0	N	038	06	33.8	E	595.66	612.20	
529	Здание	44	34	42.1	N	038	00	30.4	E	65.69	82.07	
530	Здание	44	34	41.4	N	038	00	29.5	E	64.51	80.89	
531	Рельеф (патрульная дорога) аэродром	44	34	40.8	N	038	00	32.6	E	50.70	67.09	
532	Мачта СС н.п. Голубая Бухта	44	34	40.5	N	037	59	01.1	E	60.78	77.14	
533	Труба н.п. Голубая Бухта	44	34	39.2	N	038	00	00.8	E	93.01	109.54	
534	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	34	39.1	N	038	05	49.5	E	283.59	300.12	
535	Здание	44	34	38.6	N	038	00	29.3	E	62.94	79.32	
536	Рельеф (подошва) аэродром	44	34	38.1	N	038	00	33.8	E	36.12	52.51	
537	Здание	44	34	37.5	N	038	00	26.9	E	66.59	82.98	
538	Дерево аэродром	44	34	36.6	N	038	00	50.9	E	52.93	69.44	
539	Здание	44	34	35.5	N	038	00	30.0	E	59.80	76.18	
540	Здание т.3	44	34	35.1	N	038	00	29.2	E	58.64	75.02	
541	Дерево	44	34	34.5	N	038	00	30.1	E	63.34	79.68	

1	2	3			4				9	10	11	12
542	Рельеф (патрульная дорога) аэродром	44	34	34.4	N	038	00	31.0	E	46.80	63.18	
543	Дерево аэродром	44	34	33.9	N	038	00	49.9	E	49.62	66.00	
544	Здание т.2	44	34	33.8	N	038	00	30.4	E	55.88	72.27	
545	Здание т.1	44	34	33.3	N	038	00	29.2	E	55.90	72.28	
546	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	34	33.0	N	038	05	35.7	E	156.22	172.75	
547	Дерево аэродром	44	34	33.1	N	038	00	50.1	E	46.71	63.09	
548	Рельеф (подошва) аэродром	44	34	32.9	N	038	00	31.9	E	35.72	52.10	
549	Здание т.2	44	34	32.4	N	038	00	30.0	E	50.99	67.38	
550	Опора ЛЭП г. Геленджик	44	34	32.1	N	038	05	40.5	E	188.10	204.64	
551	Дерево аэродром	44	34	32.2	N	038	00	51.5	E	43.55	59.94	
552	Здание т.1	44	34	31.8	N	038	00	28.6	E	51.59	67.98	
553	Дерево	44	34	30.9	N	038	00	29.6	E	51.38	67.77	
554	Мачта ОПРС аэродром	44	34	30.4	N	038	00	50.3	E	52.54	68.93	
555	ОРЛ-А аэродром	44	34	29.3	N	038	00	47.4	E	40.63	57.02	
556	Рельеф (подошва) аэродром	44	34	28.5	N	038	00	30.4	E	35.03	51.40	
557	Дерево	44	34	28.1	N	038	00	27.0	E	51.89	68.27	
558	АРП аэродром	44	34	27.7	N	038	00	45.9	E	38.22	54.60	
559	Рельеф (патрульная дорога) аэродром	44	34	27.4	N	038	00	28.7	E	39.46	55.83	
560	Дерево	44	34	26.2	N	038	00	24.1	E	50.65	67.03	
561	ТП-4 т.1 аэродром	44	34	26.0	N	038	00	44.2	E	37.05	53.44	
562	ТП-4 т.2 аэродром	44	34	25.7	N	038	00	44.1	E	37.04	53.39	
563	Подъемный кран г. Геленджик	44	34	25.1	N	038	04	47.3	E	123.39	139.93	
564	Высотное здание г. Геленджик	44	34	24.9	N	038	04	47.0	E	109.53	126.06	
565	Рельеф	44	34	21.7	N	038	22	30.8	E	848.40	865.01	
566	Дерево	44	34	21.9	N	038	00	22.3	E	46.95	63.34	
567	DVOR аэродром	44	34	21.3	N	038	00	43.1	E	32.69	49.04	
568	DVOR аэродром	44	34	21.2	N	038	00	43.5	E	34.42	50.81	
569	DME аэродром	44	34	21.1	N	038	00	44.3	E	37.88	54.27	
570	Высотное здание г. Геленджик	44	34	20.2	N	038	04	21.0	E	66.45	82.98	
571	Рельеф (патрульная дорога) аэродром	44	34	20.2	N	038	00	26.7	E	32.57	48.92	
572	Дерево	44	34	18.5	N	038	00	24.0	E	41.45	57.84	
573	Церковь г. Геленджик	44	34	18.4	N	038	01	21.0	E	33.90	50.29	

1	2	3			4				9	10	11	12
		44	34	18.1	N	038	00	38.8				
574	Флюгер аэродром	44	34	18.1	N	038	00	38.8	39.37	55.75		
575	Дерево	44	34	16.9	N	038	00	23.6	38.69	55.07		
576	Столб системы охраны т.1 аэродром	44	34	16.7	N	038	00	28.6	29.78	46.13		
577	Столб системы охраны т.2 аэродром	44	34	16.6	N	038	00	28.7	29.89	46.24		
578	Мачта ГРМ аэродром	44	34	16.3	N	038	00	27.4	45.38	61.76		
580	Труба	44	34	14.3	N	038	00	15.5	49.77	66.15		
581	Антенна ГРМ аэродром	44	34	14.2	N	038	00	26.6	33.03	49.38		
582	Антенна DVOR аэродром	44	34	13.9	N	038	00	41.2	33.79	50.14		
583	Столб системы охраны т.3 аэродром	44	34	13.6	N	038	00	27.7	29.07	45.41		
584	Столб системы охраны т.4 аэродром	44	34	13.6	N	038	00	27.5	29.05	45.39		
585	Громоотвод	44	34	12.3	N	038	00	19.0	42.76	59.15		
586	Емкость	44	34	10.8	N	038	00	16.9	35.60	51.98		
587	Здание	44	34	01.6	N	038	00	13.1	34.36	50.75		
588	Дерево	44	34	00.8	N	038	00	18.0	29.46	45.81		
589	Рельеф	44	33	56.2	N	038	20	15.9	721.00	737.64		
590	Мачта ПРЦ аэродром	44	33	57.0	N	038	00	36.6	43.12	59.46		
591	Мачта ПРЦ аэродром	44	33	56.5	N	038	00	39.3	42.00	58.35		
592	Рельеф (пункт ГГС)	44	33	46.1	N	038	24	01.4	797.39	813.99		
593	Мачта сотовой связи г. Геленджик	44	33	39.5	N	038	01	38.4	32.51	48.85		
594	Мачта сотовой связи г. Геленджик	44	33	38.0	N	038	01	33.8	28.91	45.26		
595	Рельеф	44	33	33.3	N	038	17	59.8	624.30	640.93		
596	Опора ЛЭП гора Долмен	44	33	23.6	N	038	09	45.1	405.74	422.24		
597	Рельеф (пункт ГГС)	44	33	23.2	N	038	09	42.1	386.20	402.69		
598	Опора ЛЭП гора Долмен	44	33	23.2	N	038	09	41.4	407.43	423.94		
599	Мачта сотовой связи гора Долмен	44	33	21.6	N	038	09	41.2	414.73	431.24		
600	Опора ЛЭП гора Долмен	44	33	21.1	N	038	09	37.6	390.82	407.33		
601	Рельеф	44	33	11.2	N	038	21	52.2	710.20	726.81		
602	Мачта сотовой связи гора Долмен	44	33	07.5	N	038	09	31.9	362.55	379.05		

1	2	3			4			9	10	11	12
		44	33	00.8	N	038	03	00.5	E		
603	Маяк г. Геленджик	44	33	00.8	N	038	03	00.5	E	83.51	
604	Маяк г. Геленджик	44	32	59.5	N	038	03	07.9	E	77.95	
605	Рельеф (пункт ГТС)	44	32	54.6	N	038	33	18.1	E	771.48	
606	Рельеф (пункт ГТС)	44	32	38.7	N	038	14	34.3	E	235.67	
607	Рельеф	44	32	34.5	N	038	24	13.4	E	730.98	
608	Рельеф	44	32	35.3	N	038	10	52.4	E	447.76	
609	Рельеф	44	32	05.9	N	038	12	16.5	E	542.37	
610	Рельеф	44	32	01.0	N	038	21	25.8	E	583.79	
611	Рельеф (пункт ГТС)	44	31	59.6	N	038	06	45.1	E	280.68	
612	Рельеф	44	31	31.9	N	038	14	23.2	E	701.49	
613	Рельеф (пункт ГТС)	44	31	24.8	N	038	18	59.6	E	304.87	
614	Рельеф (пункт ГТС)	44	31	14.6	N	038	23	38.9	E	691.27	
615	Опора ЛЭП	44	31	13.2	N	038	09	50.3	E	277.60	
616	Рельеф (пункт ГТС)	44	31	00.6	N	038	28	41.0	E	763.64	
617	Опора ЛЭП	44	31	03.7	N	038	10	06.5	E	349.07	
618	Рельеф (пункт ГТС)	44	31	00.7	N	038	16	11.1	E	804.10	
619	Опора ЛЭП	44	31	00.7	N	038	10	08.9	E	360.25	
620	Опора ЛЭП	44	30	58.1	N	038	10	11.0	E	361.78	
621	Опора ЛЭП	44	30	56.4	N	038	10	14.7	E	366.69	
622	Опора ЛЭП	44	30	55.1	N	038	10	17.9	E	378.85	
623	Опора ЛЭП	44	30	54.4	N	038	10	49.5	E	398.70	
624	Опора ЛЭП	44	30	53.3	N	038	10	44.4	E	410.45	
625	Опора ЛЭП	44	30	53.1	N	038	10	53.8	E	410.69	
626	Опора ЛЭП	44	30	52.6	N	038	10	22.1	E	386.29	
627	Опора ЛЭП	44	30	51.8	N	038	10	25.9	E	393.67	
628	Опора ЛЭП	44	30	51.8	N	038	10	38.6	E	409.33	
629	Опора ЛЭП	44	30	51.0	N	038	10	29.6	E	401.69	
630	Опора ЛЭП	44	30	50.6	N	038	10	54.6	E	417.04	
631	Опора ЛЭП	44	30	50.3	N	038	10	33.1	E	406.92	
632	Опора ЛЭП	44	30	48.3	N	038	10	55.3	E	417.29	
633	Опора ЛЭП	44	30	46.0	N	038	10	57.9	E	420.02	
634	Рельеф	44	30	18.1	N	038	14	19.7	E	552.90	
635	Рельеф	44	30	04.6	N	038	12	44.9	E	467.84	
636	Рельеф (пункт ГТС)	44	29	52.1	N	038	32	00.9	E	697.92	

1	2	3			4				9	10	11	12
		44	29	19.8	N	038	36	35.7	E	426.50	443.02	
637	Рельеф (пункт ГГС)	44	29	19.8	N	038	36	35.7	E	426.50	443.02	
638	Рельеф (пункт ГГС)	44	29	22.2	N	038	24	02.9	E	180.30	196.79	
639	Рельеф (пункт ГГС)	44	29	03.5	N	038	09	05.8	E	251.23	267.33	
640	Рельеф (пункт ГГС)	44	28	52.5	N	038	20	41.8	E	158.20	174.64	
641	Рельеф (пункт ГГС)	44	27	43.8	N	038	23	14.9	E	246.30	262.67	
642	Рельеф (пункт ГГС)	44	27	34.5	N	038	09	50.7	E	338.40	354.38	
643	Рельеф (пункт ГГС)	44	27	21.1	N	038	32	57.1	E	531.00	547.48	
644	Рельеф (пункт ГГС)	44	27	07.5	N	038	25	51.3	E	566.30	582.66	
645	Мачта сотовой связи н.п.											
646	Пшава	44	27	01.5	N	038	25	51.0	E	595.93	612.44	
647	Рельеф (пункт ГГС)	44	26	36.6	N	038	18	33.5	E	528.70	544.90	
648	Рельеф (пункт ГГС)	44	25	11.6	N	038	27	49.9	E	509.40	525.67	
649	Рельеф (пункт ГГС)	44	24	25.9	N	038	35	03.3	E	405.40	421.79	
650	Рельеф (пункт ГГС)	44	23	36.6	N	038	22	32.0	E	379.60	395.58	
651	Мачта СС н.п. Архипо-Осиповка	44	23	14.1	N	038	32	02.2	E	151.85	168.14	
652	Рельеф (пункт ГГС)	44	22	39.4	N	038	29	49.5	E	308.40	324.53	
653	Мачта СС н.п. Архипо-Осиповка	44	22	18.3	N	038	32	24.1	E	114.09	130.38	
654	Рельеф (пункт ГГС)	44	21	27.1	N	038	33	06.6	E	263.10	279.26	
655	Ретранслятор н.п. Тешебс	44	23	38.6	N	038	37	44.2	E	763.15	779.43	
656	Мачта сотовой связи н.п. Тешебс	44	23	37.2	N	038	37	40.2	E	786.45	802.74	
657	район 3											
407	Ан-124 на РД (фюзеляж)	44	35	40.6	N	038	01	08.7	E	48.64	65.16	
412	Столб освещения аэродром	44	35	39.2	N	038	01	31.1	E	55.89	72.39	
413	Ан-124 на РД (киль)	44	35	39.0	N	038	01	10.9	E	58.51	75.02	
414	Здание аэропорта т.1 аэродром	44	35	38.4	N	038	01	29.9	E	43.78	60.28	
415	Громоотвод аэродром	44	35	38.4	N	038	01	30.5	E	56.87	73.37	
417	Мачта освещения аэродром	44	35	38.0	N	038	01	29.3	E	61.98	78.48	
418	Здание аэропорта т.2 аэродром	44	35	37.3	N	038	01	29.5	E	43.71	60.21	
420	Громоотвод аэродром	44	35	37.1	N	038	01	30.0	E	56.72	73.23	

1-15(21)

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

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
16.1	КТА/КТВ (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	с 44°34'55" в 038°00'47"	(4)
16.1.1	Первая граница первого сектора (в градусах)	225°	(24)
16.1.2	Вторая (по часовой стрелке) граница первого сектора (в градусах)	290°	(24)
16.1.3	Безопасная высота полета в секторе (м) (абсолютное значение)	1246м 4100'	(24)
16.1.4	Безопасная высота полета в секторе (м) (относительное значение)	(1219)м 4100'	(24)
16.1.5	Номер препятствия, по которому определяется безопасная высота полета в секторе	360	(4)
16.1.6	Наименование препятствия, по которому определяется безопасная высота полета в секторе(м)	локатор г. Тхаб	(4)
16.1.7	Координаты препятствия, по которому определяется безопасная высота полета в секторе(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и десятых долях секунды)	с 44°35'50.6" в 038°19'24.9"	(4)
16.1.8	Превышение (абсолютная высота) препятствия, по которому определяется безопасная высота полета в секторе (м)	946м 3104'	(4)
16.1.9	Относительная высота препятствия, по которому определяется безопасная высота полета в секторе (м)	(919)м 3104'	(4)
16.2.1	Первая граница второго (по часовой стрелке) сектора (в градусах)	290°	(24)
16.2.2	Вторая (по часовой стрелке) граница второго сектора (в градусах)	225°	(24)
16.2.3	Безопасная высота полета в секторе (м) (абсолютное значение)	1107м 3700'	(24)
16.2.4	Безопасная высота полета в секторе (м) (относительное значение)	(1080)м 3700'	(24)
16.2.5	Номер препятствия, по которому определяется безопасная высота полета в секторе	241	(4)
16.2.6	Наименование препятствия, по которому определяется безопасная высота полета в секторе(м)	Мачта СС	(4)
16.2.7	Координаты препятствия, по которому определяется безопасная высота полета в секторе(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и десятых долях секунды)	с 44°37'30.9" в 038°03'41.9"	(4)
16.2.8	Превышение (абсолютная высота) препятствия, по которому определяется безопасная высота полета в секторе (м)	807м 2648'	(4)
16.2.9	Относительная высота препятствия, по которому определяется безопасная высота полета в секторе (м)	(780)м 2648'	(4)

17. Минимумы аэродрома (вертодрома)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
17.11	Минимумы аэродрома для взлета ВПП	ВПП 19	
17.11.1	Категория ВС	А, В	
17.1.11.1	Ннго ¹⁾	-	-
17.1.11.2	Видимость с огнями ВПП (день)	300м	(24)
17.1.11.3	Видимость с огнями ВПП (ночь)	300м	(24)
17.1.11.4	Видимость без огней ВПП (день)	300м	(24)
17.1.11.5	Видимость без огней ВПП (ночь)	300м	(24)
17.1.12	Категория ВС	С, Д	
17.1.12.1	Ннго ¹⁾	-	-
17.1.12.2	Видимость с огнями ВПП (день)	300м	(24)
17.1.12.3	Видимость с огнями ВПП (ночь)	400м	(24)
17.1.12.4	Видимость без огней ВПП (день)	500м	(24)
17.1.12.5	Видимость без огней ВПП (ночь)	700м	(24)
17.12	Минимумы аэродрома для взлета ВПП	ВПП 01	
17.12.1	Категория ВС	А, В, С, Д	
17.12.1.1	Ннго ¹⁾	-	-
17.12.1.2	Видимость с огнями и без огней ВПП (день)	2000м	(50)
17.12.1.3	Видимость с огнями и без огней ВПП (ночь)	2000м	(50)
17.2	Минимумы аэродрома (вертодрома) для посадки ВПП	ВПП 01	
17.2.1	Категория ВС	А	
17.2.1.1	РМС ²⁾ с ОВИ	468' 115х1900	(24)
17.2.1.2	РМС ²⁾ без ОВИ	468' 115х2400	(24)
17.2.1.3	DVOR DME с ОВИ	583' 150х2500	(24)
17.2.1.4	DVOR DME без ОВИ	583' 150х3000	(24)
17.2.1.5	ОПРС ³⁾	1452' 415х3000	(24)
17.2.1.6	ВЗП ⁴⁾		
17.2.2	Категория ВС	В	
17.2.2.1	РМС ²⁾ с ОВИ	566' 145х2300	(24)
17.2.2.2	РМС ²⁾ без ОВИ	566' 145х2800	(24)
17.2.2.3	DVOR DME с ОВИ	583' 150х2500	(24)
17.2.2.4	DVOR DME без ОВИ	583' 150х3000	(24)
17.2.2.5	ОПРС ³⁾	1452' 415х3000	(24)
17.2.2.6	ВЗП ⁴⁾		
17.2.3	Категория ВС	С	
17.2.3.1	РМС ²⁾ с ОВИ град.ухода 2-й круг 2.5%	730' 195х3000	(24)
17.2.3.2	РМС ²⁾ без ОВИ град.ухода 2-й круг 2.5%	730' 195х3500	(24)
17.2.3.3	РМС ²⁾ с ОВИ град.ухода 2-й круг 4%	681' 180х3000	(24)
17.2.3.4	РМС ²⁾ без ОВИ град.ухода 2-й круг 4%	681' 180х3500	(24)
17.2.3.5	РМС ²⁾ с ОВИ град.ухода 2-й круг 5%	616' 160х3000	(24)

1	2	3	4
17.2.3.6	РМС ²⁾ без ОВИ град.ухода 2-й круг 5%	616' 160x3500	(24)
17.2.3.7	DVOR DME с ОВИ	845' 230x4000	(24)
17.2.3.8	DVOR DME без ОВИ	845' 230x4500	(24)
17.2.3.9	ОПРС ³⁾	1469' 420x5000	(24)
17.2.3.10	ВЗП ⁴⁾		
17.2.4	Категория ВС	Д	
17.2.4.1	РМС ²⁾ сОВИ град.ухода 2-й круг 2.5%	911' 250x3500	(24)
17.2.4.2	РМС ²⁾ без ОВИ град.ухода 2-й круг 2.5%	911' 250x4000	(24)
17.2.4.3	РМС ²⁾ с ОВИ град.ухода 2-й круг 4%	730' 195x3000	(24)
17.2.4.4	РМС ²⁾ без ОВИ град.ухода 2-й круг 4%	730' 195x3500	(24)
17.2.4.5	РМС ²⁾ сОВИ град.ухода 2-й круг 5%	648' 170x3000	(24)
17.2.4.6	РМС ²⁾ без ОВИ град.ухода 2-й круг 5%	648' 170x3500	(24)
17.2.4.7	DVOR DME с ОВИ	944' 260x4500	(24)
17.2.4.8	DVOR DME без ОВИ	944' 260x5000	(24)
17.2.4.9	ОПРС ³⁾	1469' 420x5000	(24)
17.2.4.10	ВЗП ⁴⁾		

- 1) Высота нижней границы облаков.
- 2) Радиомаячная система посадки.
- 3) Отдельная приводная радиостанция.
- 4) Визуальный заход на посадку.

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-IV Геленджик Северо-Кавказского филиала ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»	(5)
18.2	Часы работы и авиационное метеорологическое подразделение, предоставляющее информацию в другие часы	0500-1700UTC, 1800-0430UTC в автоматическом режиме	(5)
18.3	Авиационное метеорологическое подразделение, ответственное за составление TAF	АМСГ- 1 Краснодар	(5)
18.4	Сроки действия прогноза (TAF)	9 часов	(5)
18.5	Типы прогнозов на посадку	TREND ежечасно, самостоятельный прогноз «на посадку» по запросу	(5)
18.6	Частота составления прогнозов	каждые 3 часа	(5)
18.7	Предполетный инструктаж и/или консультация	БРИФИНГ экипажи ВС, представители эксплуатантов - по запросу. Предоставляется дежурным синоптиком АМСГ-1 Краснодар	(5)
18.8	Предоставляемая полетная документация	Прогнозы, фактическая погода, штормовая информация по аэродрому вылета, посадки и запасным. Зональные прогнозы GAMET. Предупреждения по аэродромам, маршрутам и районам полетов, информация SIGMET, AIRMET. Psw: SWH, SWM, SWL	(5)
18.9	Используемый язык	русский, английский	(5)
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, SWM, SWL, информация SIGMET, AIRMET радиолокационная информация, данные ИСЗ	(5)
18.11	Дополнительное оборудование, используемое для предоставления метеоинформации	Служба «АТИС». Фактическая погода и прогноз на посадку на русском, английском языках	(5)
18.12	Органы ОВД, обеспечиваемые метеоинформацией	ДПК (с функциями ВМДП), ПДСР, КДП «Вышка», РП	(5)

19. Физические характеристики ВПП 01 / 19

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
19.1	Обозначение ВПП	01	
19.1.1	Класс ВПП	Б	(2)
19.1.2	Длина ВПП (м)	3100м	(2) (3)
19.1.3	Ширина ВПП (м)	45м	(2) (3)
19.1.4	Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN)	62/F/D/X/T	(2)
19.1.5	Координаты наивысшей точки оси ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'43.96" в 038°01'03.82"	(3)
19.1.6	Превышение (абсолютная высота) ВПП (м)	40.10м	(3)
19.1.7	Геодезическая высота наивысшей точки оси ВПП (м)	56.62м	(3)
19.1.8	Ширина правой боковой полосы безопасности ВПП (летной полосы) (м)	57.5м	(17)
19.1.9	Ширина левой боковой полосы безопасности ВПП (летной полосы) (м)	57.5м	(17)
19.1.10	Длина летной полосы (ЛП) (м)	3400м	(17)
19.1.11	Ширина ЛП (м)	300м	(17)
19.2	Точки осевой линии ВПП		
19.2.1	1-ая точка осевой линии ВПП:	-6.0м	(4)
19.2.1.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'06.75" в 038°00'29.64"	(4)
19.2.1.2	Абсолютная высота (м)	27.51м	(4)
19.2.1.3	Геодезическая высота (м)	43.84м	(4)
19.2.2	2-ая точка осевой линии ВПП:	-36.0м	(4)
19.2.2.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'07.69" в 038°00'29.97"	(4)
19.2.2.2	Абсолютная высота (м)	27.76м	(4)
19.2.2.3	Геодезическая высота (м)	44.09м	(4)
19.2.3	3-ая точка осевой линии ВПП:	-99.0м	(4)
19.2.3.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'09.67" в 038°00'30.67"	(4)
19.2.3.2	Абсолютная высота (м)	28.27м	(4)
19.2.3.3	Геодезическая высота (м)	44.61м	(4)
19.2.4	4-ая точка осевой линии ВПП:	-155.8	(4)
19.2.4.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'11.46" в 038°00'31.30"	(4)
19.2.4.2	Абсолютная высота (м)	28.72м	(4)
19.2.4.3	Геодезическая высота (м)	45.06м	(4)
19.2.5	5-ая точка осевой линии ВПП:	-218.9м	(4)
19.2.5.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'13.44" в 038°00'31.99"	(4)
19.2.5.2	Абсолютная высота (м)	29.23м	(4)
19.2.5.3	Геодезическая высота (м)	45.57м	(4)
19.2.6	6-ая точка осевой линии ВПП:	-278.9м	(4)

1	2	3	4
19.2.6.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'15.33" в 038°00'32.65"	(4)
19.2.6.2	Абсолютная высота (м)	29.71м	(4)
19.2.6.3	Геодезическая высота (м)	46.06м	(4)
19.2.7	7-ая точка осевой линии ВПП:	-338.9м	(4)
19.2.7.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'13.44" в 038°00'31.99"	(4)
19.2.7.2	Абсолютная высота (м)	30.19м	(4)
19.2.7.3	Геодезическая высота (м)	46.54м	(4)
19.2.8	8-ая точка осевой линии ВПП:	-398.9м	(4)
19.2.8.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'19.10" в 038°00'33.98"	(4)
19.2.8.2	Абсолютная высота (м)	30.68м	(4)
19.2.8.3	Геодезическая высота (м)	47.03м	(4)
19.2.9	9-ая точка осевой линии ВПП:	-458.9м	(4)
19.2.9.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'20.98" в 038°00'34.64"	(4)
19.2.9.2	Абсолютная высота (м)	31.15м	(4)
19.2.9.3	Геодезическая высота (м)	47.50м	(4)
19.2.10	10-ая точка осевой линии ВПП:	-518.8м	(4)
19.2.10.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'22.87" в 038°00'35.30"	(4)
19.2.10.2	Абсолютная высота (м)	31.56м	(4)
19.2.10.3	Геодезическая высота (м)	47.92м	(4)
19.2.11	11-ая точка осевой линии ВПП:	-578.8м	(4)
19.2.11.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'24.75" в 038°00'35.96"	(4)
19.2.11.2	Абсолютная высота (м)	31.96м	(4)
19.2.11.3	Геодезическая высота (м)	48.32м	(4)
19.2.12	12-ая точка осевой линии ВПП:	-638.8м	(4)
19.2.12.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'26.64" в 038°00'36.63"	(4)
19.2.12.2	Абсолютная высота (м)	32.32м	(4)
19.2.12.3	Геодезическая высота (м)	48.68м	(4)
19.2.13	13-ая точка осевой линии ВПП:	-698.8м	(4)
19.2.13.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'28.52" в 038°00'37.29"	(4)
19.2.13.2	Абсолютная высота (м)	32.62м	(4)
19.2.13.3	Геодезическая высота (м)	48.99м	(4)
19.2.14	14-ая точка осевой линии ВПП:	-758.8м	(4)
19.2.14.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'30.40" в 038°00'37.95"	(4)
19.2.14.2	Абсолютная высота (м)	32.92м	(4)
19.2.14.3	Геодезическая высота (м)	49.29м	(4)
19.2.15	15-ая точка осевой линии ВПП:	-818.8м	(4)
19.2.15.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'32.29" в 038°00'38.61"	(4)
19.2.15.2	Абсолютная высота (м)	33.15м	(4)
19.2.15.3	Геодезическая высота (м)	49.53м	(4)
19.2.16	16-ая точка осевой линии ВПП:	-878.7м	(4)
19.2.16.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'32.29" в 038°00'38.61"	(4)

1	2	3	4
19.2.16.2	Абсолютная высота (м)	33.37м	(4)
19.2.16.3	Геодезическая высота (м)	49.75м	(4)
19.2.17	17-ая точка осевой линии ВПП:	-928.6м	(4)
19.2.17.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'35.74" в 038°00'39.83"	(4)
19.2.17.2	Абсолютная высота (м)	33.52м	(4)
19.2.17.3	Геодезическая высота (м)	49.91м	(4)
19.2.18	18-ая точка осевой линии ВПП:	-998.7м	(4)
19.2.18.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'37.94" в 038°00'40.60"	(4)
19.2.18.2	Абсолютная высота (м)	33.67м	(4)
19.2.18.3	Геодезическая высота (м)	50.06м	(4)
19.2.19	19-ая точка осевой линии ВПП:	-1058.7м	(4)
19.2.19.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'39.83" в 038°00'41.26"	(4)
19.2.19.2	Абсолютная высота (м)	33.78м	(4)
19.2.19.3	Геодезическая высота (м)	50.18м	(4)
19.2.20	20-ая точка осевой линии ВПП:	-1118.7м	(4)
19.2.20.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'41.71" в 038°00'41.93"	(4)
19.2.20.2	Абсолютная высота (м)	33.84м	(4)
19.2.20.3	Геодезическая высота (м)	50.24м	(4)
19.2.21	21-ая точка осевой линии ВПП:	-1178.7м	(4)
19.2.21.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'43.60" в 038°00'42.59"	(4)
19.2.21.2	Абсолютная высота (м)	33.88м	(4)
19.2.21.3	Геодезическая высота (м)	50.28м	(4)
19.2.22	22-ая точка осевой линии ВПП:	-1238.6м	(4)
19.2.22.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'45.48" в 038°00'43.25"	(4)
19.2.22.2	Абсолютная высота (м)	33.88м	(4)
19.2.22.3	Геодезическая высота (м)	50.28м	(4)
19.2.23	23-ая точка осевой линии ВПП:	-1298.6м	(4)
19.2.23.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'47.37" в 038°00'43.92"	(4)
19.2.23.2	Абсолютная высота (м)	33.88м	(4)
19.2.23.3	Геодезическая высота (м)	50.30м	(4)
19.2.24	24-ая точка осевой линии ВПП:	-1358.6м	(4)
19.2.24.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'49.25" в 038°00'44.58"	(4)
19.2.24.2	Абсолютная высота (м)	33.88м	(4)
19.2.24.3	Геодезическая высота (м)	50.30м	(4)
19.2.25	25-ая точка осевой линии ВПП:	-1418.6м	(4)
19.2.25.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'51.13" в 038°00'45.25"	(4)
19.2.25.2	Абсолютная высота (м)	33.88м	(4)
19.2.25.3	Геодезическая высота (м)	50.30м	(4)
19.2.25	25-ая точка осевой линии ВПП:	-1418.6м	(4)
19.2.25.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'51.13" в 038°00'45.25"	(4)

1	2	3	4
19.2.25.2	Абсолютная высота (м)	33.88м	(4)
19.2.25.3	Геодезическая высота (м)	50.30м	(4)
19.2.26	26-ая точка осевой линии ВПП:	-1478.6м	(4)
19.2.26.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'53.02" в 038°00'45.91"	(4)
19.2.26.2	Абсолютная высота (м)	33.87м	(4)
19.2.26.3	Геодезическая высота (м)	50.29м	(4)
19.2.27	27-ая точка осевой линии ВПП:	-1538.6м	(4)
19.2.27.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'54.90" в 038°00'46.57"	(4)
19.2.27.2	Абсолютная высота (м)	33.87м	(4)
19.2.27.3	Геодезическая высота (м)	50.30м	(4)
19.2.28	28-ая точка осевой линии ВПП:	-1550.0м	(4)
19.2.28.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'55.26" в 038°00'46.70"	(4)
19.2.28.2	Абсолютная высота (м)	33.88м	(4)
19.2.28.3	Геодезическая высота (м)	50.31м	(4)
19.2.29	29-ая точка осевой линии ВПП:	-1598.6м	(4)
19.2.29.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'56.79" в 038°00'47.23"	(4)
19.2.29.2	Абсолютная высота (м)	33.88м	(4)
19.2.29.3	Геодезическая высота (м)	50.31м	(4)
19.2.30	30-ая точка осевой линии ВПП:	-1658.5м	(4)
19.2.30.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'58.67" в 038°00'47.90"	(4)
19.2.30.2	Абсолютная высота (м)	33.88м	(4)
19.2.30.3	Геодезическая высота (м)	50.31м	(4)
19.2.31	31-ая точка осевой линии ВПП:	-1718.5м	(4)
19.2.31.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'00.56" в 038°00'48.56"	(4)
19.2.31.2	Абсолютная высота (м)	33.89м	(4)
19.2.31.3	Геодезическая высота (м)	50.33м	(4)
19.2.32	32-ая точка осевой линии ВПП:	-1778.5м	(4)
19.2.32.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'02.44" в 038°00'49.22"	(4)
19.2.32.2	Абсолютная высота (м)	33.88м	(4)
19.2.32.3	Геодезическая высота (м)	50.32м	(4)
19.2.33	33-ая точка осевой линии ВПП:	-1838.5м	(4)
19.2.33.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'04.33" в 038°00'49.88"	(4)
19.2.33.2	Абсолютная высота (м)	33.88м	(4)
19.2.33.3	Геодезическая высота (м)	50.32м	(4)
19.2.34	34-ая точка осевой линии ВПП:	-1898.5м	(4)
19.2.34.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'06.21" в 038°00'50.55"	(4)
19.2.34.2	Абсолютная высота (м)	33.87м	(4)
19.2.34.3	Геодезическая высота (м)	50.32м	(4)
19.2.34	34-ая точка осевой линии ВПП:	-1898.5м	(4)
19.2.34.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'06.21" в 038°00'50.55"	(4)

1	2	3	4
19.2.34.2	Абсолютная высота (м)	33.87м	(4)
19.2.34.3	Геодезическая высота (м)	50.32м	(4)
19.2.35	35-ая точка осевой линии ВПП:	-1958.5м	(4)
19.2.35.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'08.10" в 038°00'51.21"	(4)
19.2.35.2	Абсолютная высота (м)	33.88м	(4)
19.2.35.3	Геодезическая высота (м)	50.33м	(4)
19.2.36	36-ая точка осевой линии ВПП:	-2018.5м	(4)
19.2.36.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'09.98" в 038°00'51.87"	(4)
19.2.36.2	Абсолютная высота (м)	33.93м	(4)
19.2.36.3	Геодезическая высота (м)	50.39м	(4)
19.2.37	37-ая точка осевой линии ВПП:	-2078.4м	(4)
19.2.37.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'11.87" в 038°00'52.53"	(4)
19.2.37.2	Абсолютная высота (м)	34.02м	(4)
19.2.37.3	Геодезическая высота (м)	50.47м	(4)
19.2.38	38-ая точка осевой линии ВПП:	-2138.4м	(4)
19.2.38.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'13.75" в 038°00'53.20"	(4)
19.2.38.2	Абсолютная высота (м)	34.14м	(4)
19.2.38.3	Геодезическая высота (м)	50.60м	(4)
19.2.39	39-ая точка осевой линии ВПП:	-2170.4м	(4)
19.2.39.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'14.76" в 038°00'53.55"	(4)
19.2.39.2	Абсолютная высота (м)	34.22м	(4)
19.2.39.3	Геодезическая высота (м)	50.69м	(4)
19.2.40	40-ая точка осевой линии ВПП:	-2198.5м	(4)
19.2.40.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'15.64" в 038°00'53.86"	(4)
19.2.40.2	Абсолютная высота (м)	34.31м	(4)
19.2.40.3	Геодезическая высота (м)	50.78м	(4)
19.2.41	41-ая точка осевой линии ВПП:	-2258.4м	(4)
19.2.41.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'17.52" в 038°00'54.52"	(4)
19.2.41.2	Абсолютная высота (м)	34.50м	(4)
19.2.41.3	Геодезическая высота (м)	50.97м	(4)
19.2.42	42-ая точка осевой линии ВПП:	-2318.4м	(4)
19.2.42.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'19.41" в 038°00'55.19"	(4)
19.2.42.2	Абсолютная высота (м)	34.74м	(4)
19.2.42.3	Геодезическая высота (м)	51.21м	(4)
19.2.43	43-ая точка осевой линии ВПП:	-2378.4м	(4)
19.2.43.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'21.29" в 038°00'55.85"	(4)
19.2.43.2	Абсолютная высота (м)	35.01м	(4)
19.2.43.3	Геодезическая высота (м)	51.49м	(4)
19.2.44	44-ая точка осевой линии ВПП:	-2438.3м	(4)
19.2.44.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'23.17" в 038°00'56.52"	(4)
19.2.44.2	Абсолютная высота (м)	35.29м	(4)

1	2	3	4
19.2.44.3	Геодезическая высота (м)	51.77м	(4)
19.2.45	45-ая точка осевой линии ВПП:	-2498.3м	(4)
19.2.45.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'25.06" в 038°00'57.18"	(4)
19.2.44.2	Абсолютная высота (м)	35.66м	(4)
19.2.44.3	Геодезическая высота (м)	52.14м	(4)
19.2.46	46-ая точка осевой линии ВПП:	-2558.3м	(4)
19.2.46.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'26.94" в 038°00'57.84"	(4)
19.2.46.2	Абсолютная высота (м)	36.03м	(4)
19.2.46.3	Геодезическая высота (м)	52.51м	(4)
19.2.47	47-ая точка осевой линии ВПП:	-2618.3м	(4)
19.2.47.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'28.83" в 038°00'58.50"	(4)
19.2.47.2	Абсолютная высота (м)	36.39м	(4)
19.2.47.3	Геодезическая высота (м)	52.88м	(4)
19.2.48	48-ая точка осевой линии ВПП:	-2678.3м	(4)
19.2.48.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'30.71" в 038°00'59.17"	(4)
19.2.48.2	Абсолютная высота (м)	36.78м	(4)
19.2.48.3	Геодезическая высота (м)	53.28м	(4)
19.2.49	49-ая точка осевой линии ВПП:	-2738.3м	(4)
19.2.49.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'32.60" в 038°00'59.83"	(4)
19.2.49.2	Абсолютная высота (м)	37.20м	(4)
19.2.49.3	Геодезическая высота (м)	53.70м	(4)
19.2.50	50-ая точка осевой линии ВПП:	-2798.2м	(4)
19.2.50.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'34.48" в 038°01'00.49"	(4)
19.2.50.2	Абсолютная высота (м)	37.67м	(4)
19.2.50.3	Геодезическая высота (м)	54.17м	(4)
19.2.51	51-ая точка осевой линии ВПП:	-2858.3м	(4)
19.2.51.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'36.37" в 038°01'01.16"	(4)
19.2.51.2	Абсолютная высота (м)	38.14м	(4)
19.2.51.3	Геодезическая высота (м)	54.65м	(4)
19.2.52	52-ая точка осевой линии ВПП:	-2918.2м	(4)
19.2.52.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'38.25" в 038°01'01.82"	(4)
19.2.52.2	Абсолютная высота (м)	38.62м	(4)
19.2.52.3	Геодезическая высота (м)	55.13м	(4)
19.2.53	53-ая точка осевой линии ВПП:	-2943.1м	(4)
19.2.53.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'39.03" в 038°01'02.09"	(4)
19.2.53.2	Абсолютная высота (м)	38.82м	(4)
19.2.53.3	Геодезическая высота (м)	55.33м	(4)
19.2.54	54-ая точка осевой линии ВПП:	-2978.2м	(4)
19.2.54.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'40.14" в 038°01'02.48"	(4)
19.2.54.2	Абсолютная высота (м)	39.11м	(4)

1	2	3	4
19.2.54.3	Геодезическая высота (м)	55.62м	(4)
19.2.55	55-ая точка осевой линии ВПП:	-3030.1м	(4)
19.2.55.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'41.77" в 038°01'03.05"	(4)
19.2.55.2	Абсолютная высота (м)	39.53м	(4)
19.2.55.3	Геодезическая высота (м)	56.05м	(4)
19.2.56	56-ая точка осевой линии ВПП:	-3063.1м	(4)
19.2.56.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'42.80" в 038°01'03.42"	(4)
19.2.56.2	Абсолютная высота (м)	39.79м	(4)
19.2.56.3	Геодезическая высота (м)	56.31м	(4)
19.2.57	57-ая точка осевой линии ВПП:	-3093.1м	(4)
19.2.57.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'43.74" в 038°01'03.75"	(4)
19.2.57.2	Абсолютная высота (м)	40.05м	(4)
19.2.57.3	Геодезическая высота (м)	56.57м	(4)
19.2.58	58-ая точка осевой линии ВПП:	-3099.8м	(4)
19.2.58.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'43.96" в 038°01'03.82"	(4)
19.2.58.2	Абсолютная высота (м)	40.10м	(4)
19.2.58.3	Геодезическая высота (м)	56.62м	(4)
			(4)
19.3	Пороги ВПП		(4)
19.3.1	Обозначение порога ВПП	01	(4)
19.3.1.1	Тип ВПП	ИВПП	(4)
19.3.1.2	Координаты порога ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'06.56" в 038°00'29.57"	(4)
19.3.1.3	Превышение (абсолютная высота) порога ВПП (м)	27.49м	(4)
19.3.1.4	Геодезическая высота порога ВПП (м)	43.82м	(4)
19.3.1.5	Истинный азимут (пеленг) ВПП (в градусах и сотых долях градуса)	014.11°	(4)
19.3.1.6	Магнитный азимут (пеленг) ВПП (в градусах и сотых долях градуса)	007.80 °	(4)
19.3.1.7	Относительная высота пересечения порога ВПП (точные заходы на посадку) (м)	15м	(4)
			(4)
19.3.2	Обозначение порога ВПП	19	(4)
19.3.2.1	Тип ВПП	ИВПП	(4)
19.3.2.2	Координаты порога ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'43.96" в 038°01'03.83"	(4)
19.3.2.3	Превышение (абсолютная высота) порога ВПП (м)	40.09м	(4)
19.3.2.4	Геодезическая высота порога ВПП (м)	56.61м	(4)
19.3.2.5	Истинный азимут (пеленг) ВПП (в градусах и сотых долях градуса)	194.11°	(4)
19.3.2.6	Магнитный азимут (пеленг) ВПП (в градусах и сотых долях градуса)	187.80 °	(4)

1	2	3	4
19.3.2.7	Относительная высота пересечения порога ВПП (точные заходы на посадку) (м)	-	-
19.4	Зона приземления ВПП : 01		
19.4.1	Протяженность зоны приземления ВПП (м)	900м	(17)
19.4.2	Обозначение наивысшей точки зоны приземления ВПП	3.1.7.16 3.1.4.2	(4)
19.4.3	Координаты наивысшей точки зоны приземления ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'34.17" в 038°00'39.28"	(4)
19.4.4	Превышение (абсолютная высота) наивысшей точки зоны приземления ВПП (м)	52 33.37м	(4)
19.4.5	Геодезическая высота наивысшей точки зоны приземления оси ВПП (м)	49.75м	(4)
19.5	Точка оси ВПП на 1800м за порогом ВПП (только для категорированных ВПП):		
19.5.1	Обозначение точки оси ВПП на 1800 м за порогом ВПП		
19.5.2	Превышение (абсолютная высота) оси ВПП на 1800 м за порогом ВПП (м)		
19.5.3	Геодезическая высота оси ВПП на 1800 м за порогом ВПП (м)		
19.6.1	Конец ВПП 01 :		
19.6.1.1	Координаты конца ВПП_01_ (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'43.96" в 038°01'03.83"	(4)
19.6.1.2	Превышение (абсолютная высота) конца ВПП_01_ (м)	40.09м	(4)
19.6.1.3	Геодезическая высота конца ВПП (м)	56.61м	(4)
19.6.2	Конец ВПП 19 :		
19.6.2.1	Координаты конца ВПП_19_ (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'06.56" в 038°00'29.57"	(4)
19.6.2.2	Превышение (абсолютная высота) конца ВПП_19_ (м)	27.49м	(4)
19.6.2.3	Геодезическая высота конца ВПП (м)	43.82м	(4)
19.7	Концевая полоса торможения ВПП01/19 :	нет	-
19.7.1	Длина КПП ВПП 01/19(м)	-	-
19.7.2	Ширина КПП ВПП01/19(м)	-	-
19.7.3	Уклон КПП ВПП01/19(м)	-	-
19.8	Полоса, свободная от препятствий:		
19.8.1	Длина полосы, свободной от препятствий ВПП01/19(м)	150м	(17)
19.8.2	Ширина полосы, свободной от препятствий ВПП01/19(м)	150м	(17)
19.8.3	Уклон полосы, свободной от препятствий ВПП	-	-

19.9	Обозначение смещенного порога на <u>2000м</u> от торца 01 ВПП <u>19</u>	ТН19-2000	
19.9.1	Координаты смещенного порога (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'09.40" в 038°00'51.67"	(4)
19.9.2	Превышение (абсолютная высота) смещенного порога ВПП <u>19</u> (м)	33.91м	(4)
19.9.3	Геодезическая высота смещенного порога ВПП <u>19</u> (м)	50.37м	(4)
19.10	Обозначение смещенного порога на <u>1800м</u> от торца 01 ВПП <u>19</u>	ТН19-1800	
19.10.4	Координаты смещенного порога (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°35'03.12" в 038°00'49.46"	(4)
19.9.5	Превышение (абсолютная высота) смещенного порога ВПП <u>19</u> (м)	33.88м	(4)
19.9.6	Геодезическая высота смещенного порога ВПП <u>19</u> (м)	50.32м	(4)

20. Объявленные дистанции

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
20.1	Обозначение направления ВПП	ВПП 01	
20.1.1	Располагаемая дистанция разбега (РДР)	1800, 2000м	(7) (25) (27)
20.1.2	Располагаемая дистанция взлета (РДВ)	1800, 2000м	(7) (25) (27)
20.1.3	Располагаемая дистанция прерванного взлета	3100м	(26)
20.1.4	Располагаемая посадочная дистанция	3100м	(26)
20.2	Обозначение направления ВПП	ВПП 19	
20.2.1	Располагаемая дистанция разбега	3100м	(26)
20.2.2	Располагаемая дистанция взлета	3250м	(26)
20.2.3	Располагаемая дистанция прерванного взлета	3100м	(26)
20.2.4	Располагаемая посадочная дистанция	-	-

21. Огни приближения и огни ВПП

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
21.1	Обозначение ВПП01	01	
21.1.1	Тип системы огней приближения	ОВИ-1 (IDM 2982 прожекторный)	(22)
21.1.2	Протяженность системы огней приближения	480м	(22)
21.1.3	Сила света системы огней приближения	150w	
21.1.4	Огни порога ВПП (входные)	зеленые прожекторные	(22)
21.1.5	Огни фланговых горизонтов зоны приземления	нет	-
21.1.6	Система визуальной индикации глиссады	РАРІ (тип IDM 6005)	(22)
21.1.7	Наклон глиссады	2°40'	(21) (22)
21.1.8	Местоположение системы визуальной индикации глиссады	слева	(22) (22)
21.1.9	Протяженность огней зоны приземления ВПП	нет	-
21.1.10	Протяженность огней осевой линии ВПП	нет	-
21.1.11	Сила света огней осевой линии ВПП	нет	-
21.1.12	Интервалы установки огней осевой линии ВПП	нет	-
21.1.13	Цвет огней осевой линии ВПП	нет	-
21.1.14	Протяженность посадочных (боковых) огней ВПП	3100м	(21) (22)
21.1.15	Интервалы установки посадочных (боковых) огней ВПП	60м	(21) (22)
21.1.16	Сила света посадочных (боковых) огней ВПП	150w	(21)
21.1.17	Цвет посадочных (боковых) огней ВПП	белый, последние 600м желтый	(21) (22)
21.1.18	Цвет ограничительных огней ВПП	красный	(21) (22)
21.1.19	Огни фланговых горизонтов зоны торможения	нет	-
21.1.20	Протяженность и цвет концевой полосы торможения	нет	-
21.2	Обозначение ВПП 19	19	
21.2.14	Протяженность посадочных (боковых) огней ВПП	3100м	(21) (22)
21.2.15	Интервалы установки посадочных (боковых) огней ВПП	60м	(21) (22)
21.2.16	Сила света посадочных (боковых) огней ВПП	150w	(21)
21.2.17	Цвет посадочных (боковых) огней ВПП	белый, последние 600м желтый	(21) (22)
21.2.18	Цвет ограничительных огней ВПП	красные	(21) (22)
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
1	2	3	4
22.1	Тип маяка	нет	-
22.1.1	Местоположение маяка	-	-
22.1.2	Тип излучения маяка	-	-
22.1.3	Цвет огня маяка	-	-
22.1.4	Период времени излучения маяка	-	-
22.1.5	Часы работы маяка (UTC) ¹⁾	-	-
22.2	Местоположение указателя направления посадки	-	-
22.2.1	Местоположение анемометра	-	-
22.2.2	Освещение анемометра	-	-
22.3	Рулежные (боковые) огни РД	синие(IDM 5777) всенаправленные	(21) (22)
22.4	Огни осевой линии РД	нет	-
22.5	Резервный источник электропитания	есть(ДГ КД 100/400)	(21) (22)
22.6	Время переключения резервного источника электропитания	15сек	(21) (22)

¹⁾Всемирное координированное время.

23. Воздушное пространство ОВД

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
23.1	Обозначение воздушного пространства аэродрома (вертодрома)	УРКТ	(32)
23.2	Координаты точек боковых границ	диспетчерский район	(32)
23.2.1	Обозначение точки	г.т.	(32)
23.2.1.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	444330с 0381106в	(32)
23.2.2	Обозначение точки	г.т.	(32)
23.2.2.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	443506с 0382112в	(32)
23.2.3	Обозначение точки	г.т. RULAB	(32)
23.2.3.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	442159с 0382430в	(32)
23.2.4	Обозначение точки	г.т.	(32)
23.2.4.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	441838с 0384214в	(32)
23.2.5	Обозначение точки	г.т. OTBIL	(32)
23.2.5.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	440217с 0382418в	(32)
23.2.6	Обозначение точки	г.т. BAKRI	(32)
23.2.6.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	435353с 0381654в	(32)
23.2.7	Обозначение точки	г.т.	(32)
23.2.7.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	434836с 0381412в	(32)
23.2.8	Обозначение точки	г.т.	(32)
23.2.8.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	442628с 0371947	(32)
23.2.9	Обозначение точки	г.т. NALUD	(32)
23.2.9.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	442847с 0372413в	(32)
23.2.10	Обозначение точки	г.т. DOROL	(32)
23.2.10.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	443753с 0373342в	(32)
23.2.11	Обозначение точки	г.т.	(32)
23.2.11.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	444547с 0374015в	(32)
23.2.12	Обозначение точки	г.т.	(32)
23.2.12.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	444330с 0381106в	(32)
23.3	Нижние границы от	300AGL 1000'AGL	(32)
23.4	Верхние границы до	3050 (FL100)	(32)
23.5	Классификация воздушного пространства аэродрома (вертодрома)	С	(32)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
23.6	Позывной органа ОВД	Геленджик Круг Геленджик Вышка	(44)
23.7	Язык органа ОВД	русский/английский	(47)
23.2а	Координаты точек боковых границ	диспетчерская зона	
23.2а.1	Обозначение точек	г.т.	
23.2а.1.1	Координаты точек (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	444336с 0380945в далее по дуге по часовой стрелке радиусом 20 км с центром 443455с 0380047в до 444444с 0375432в, 444336с 0380945в. Исключая диспетчерскую зону Геленджик (Бухта)	(32)
23.3а	Нижние границы от	от земли	(32)
23.4а	Верхние границы до	2150 (FL070)	(32)
23.5а	Классификация воздушного пространства аэродрома (вертодрома)	С	(32)
23.6а	Позывной органа ОВД	Геленджик Круг Геленджик Вышка	(44)
23.7а	Язык органа ОВД	русский/английский	(47)
23.2б	Координаты точек боковых границ	ВМДП Геленджик	
23. 2б.1	Обозначение точек	г.т.	
23.2б.1.1	Координаты точек (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	445200с 0375200в	(32)
23.2б.2	Обозначение точек	г.т.	
23.2б.2.1	Координаты точек (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	444330с 0381106в	(32)
23.2б.3	Обозначение точек	г.т.	
23.2б.3.1	Координаты точек (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	443506с 0382112в	(32)
23.2б.4	Обозначение точек	г.т.	
23.2б.4.1	Координаты точек (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	442159с 0382430в	(32)
23.2б.5	Обозначение точек	г.т.	
23.2б.5.1	Координаты точек (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	441838с 0384214в	(32)
23.2б.6	Обозначение точек	г.т.	
23.2б.6.1	Координаты точек (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	441811с 0384100в	(32)
23.2б.7	Обозначение точек	г.т.	
23.2б.7.1	Координаты точек (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	440217с 0382418в	(32)
23.2б.8	Обозначение точек	г.т.	
23.2б.8.1	Координаты точек (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	435400с 0381700в	(32)
23.2б.9	Обозначение точек	г.т.	
23.2б.9.1	Координаты точек (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	433100с 0380500в	(32)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
23.26.10	Обозначение точек	г.т.	
23.26.10.1	Координаты точек (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	424100с 0374300в	(32)
23.26.11	Обозначение точек	г.т.	
23.26.11.1	Координаты точек (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	424400с 0361600в	(32)
23.26.12	Обозначение точек	г.т.	
23.26.12.1	Координаты точек (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	442000с 0363730в	(32)
23.26.13	Обозначение точек	г.т.	
23.26.13.1	Координаты точек (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	442000с 0371400в	(32)
23.26.14	Обозначение точек	г.т.	
23.26.14.1	Координаты точек (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	443000с 0372700в	(32)
23.26.15	Обозначение точек	г.т.	
23.26.15.1	Координаты точек (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	444530с 0372200в	(32)
23.26.16	Обозначение точек	г.т.	
23.26.16.1	Координаты точек (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	445200с 0373500в	(32)
23.26.17	Обозначение точек	г.т.	
23.26.17.1	Координаты точек (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	445200с 0375200в	(32)
23.36	Нижние границы от	0	(32)
23.46	Верхние границы до	1350 (FL045).	(32)
23.56	Классификация воздушного пространства аэродрома (вертодрома)	0 - 300 (1000') AGL – G 300 (1000') AGL - 1350 (FL045) – C	(32)
23.66	Позывной органа ОВД	Геленджик Круг (Вышка)	
23.76	Язык органа ОВД	русский	
23.8	Высота перехода (м) (абсолютное значение)	1440м 4800'	(25)
23.9	Высота перехода (м) (относительное значение)	(1400)м 4800'	(25)
23.10	Дополнительная информация, необходимая для ОВД на аэродроме (вертодроме)	<u>Класс С:</u> 1. Диспетчерская зона Геленджик от уровня земли (моря) до эшелона 2150 (FL070), диспетчерский район Геленджик выше 300 AGL 1000' AGL до эшелона 3050 (FL100). 2. Приграничная полоса шириной 25 км, МВЛ во всём диапазоне высот полёта.	(32)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
	Визуальный заход на посадку	<p>Класс G:</p> <p>1. Вне границ диспетчерской зоны, МВЛ и приграничной полосы.</p> <p>2. В период, когда на аэродроме обслуживание воздушного движения органом воздушного движения (управления полётами) не предоставляется, воздушное пространство класса С диспетчерской зоны аэродрома Геленджик, за исключением воздушного пространства приграничной полосы классифицируются как воздушное пространство класса G.</p> <p><i>Примечание: В границах диспетчерской зоны аэродрома Геленджик расположена диспетчерская зона гидроаэродрома Геленджик (Бухта) и вертолётная площадка ФСБ РФ.</i></p> <p>На аэродроме возможно выполнение визуального захода на посадку.</p>	(32)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
		<p>Разрешение ВС, выполняющему полёт по ППП, на выполнение визуального захода на посадку запрашивается экипажем ВС или иницируется органом ОВД. В последнем случае требуется согласование с экипажем.</p> <p>Орган ОВД разрешает визуальный заход на посадку:</p> <ul style="list-style-type: none"> - только после доклада экипажа ВС об установлении визуального контакта с ВПП и/или её ориентирами; - метеорологические условия позволяют выполнять визуальный заход на посадку. <p>ВС должно маневрировать над морем в пределах южной части диспетчерской зоны аэродрома Геленджик, ограниченной радиалами R140° и R290° DVOR GNV.</p> <p>Экипаж ВС выдерживает траекторию и профиль снижения по своему усмотрению, если органом ОВД не были заданы ограничения на выполнение визуального захода. в любом случае ответственность за выдерживание безопасной траектории полёта полностью возлагается на экипаж ВС.</p>	<p>(61)</p> <p>(62)</p>

24. Зоны ожидания

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
24.1	Обозначение зоны	GNV	(7) (25)
24.1.1	Наименование точки или навигационное средство	GNV	(22)
24.1.2	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	443421с 0380044в	(31)
24.1.3	Магнитный путевой угол линии приближения (в градусах, минутах)	010°00'	(27)
24.1.4	Направление стандартного разворота	Левое	(27)
24.1.5	Время	1мин	(27)
24.1.6	Расстояние		
24.1.7	Орган управления, частота	Геленджик Круг (Геленджик Вышка) 122.7 124.425	(57)
24.1.8	Максимальная скорость полета км/час	425 (520 в усл. турб) 315 для ВС кат.А, В	(27)
24.1.9	Минимальный эшелон (высота)	1850 (FL60)	(27)
24.1.10	Максимальный эшелон (высота)	3050 (FL100)	(25)
24.2	Обозначение зоны	GN	(7) (25)
24.2.1	Наименование точки или навигационное средство	GN	(22)
24.2.2	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	443430с 0380050в	(33)
24.2.3	Магнитный путевой угол линии приближения (в градусах, минутах)	011°00'	(27)
24.2.4	Направление стандартного разворота	левое	(27)
24.2.5	Время	1мин	(27)
24.2.6	Расстояние	-	-
24.2.7	Орган управления, частота	Геленджик Круг (Геленджик Вышка) 122.7 124.425	(57)
24.2.8	Максимальная скорость полета км/час	425 (520 в усл. турб) 315 для ВС кат.А, В	(27)
24.2.9	Минимальный эшелон (высота)	1850 (FL60)	(27)
24.2.10	Максимальный эшелон (высота)	3050 (FL100)	(25)
24.3	Обозначение зоны	KUTON	(7) (25)
24.3.1	Наименование точки или навигационное средство	KUTON	(22)
24.3.2	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	441611с 0381854в	(31)
24.3.3	Магнитный путевой угол линии приближения (в градусах, минутах)	318°00'	(27)
24.3.4	Направление стандартного разворота	левое	(27)
24.3.5	Время	1мин	(27)
24.3.6	Расстояние	-	-

1	2	3	4
24.3.7	Орган управления, частота	Геленджик Круг (Геленджик Вышка) 122.7 124.425	(57)
24.3.8	Максимальная скорость полета км/час	425 (520 в усл. турб) 315 для ВС кат.А, В	(27)
24.3.9	Минимальный эшелон (высота)	1850 (FL60)	(27)
24.3.10	Максимальный эшелон (высота)	3050 (FL100)	(25)
24.4	Обозначение зоны	LIMAS	(7) (25)
24.4.1	Наименование точки или навигационное средство	LIMAS	(22)
24.4.2	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	441229с 0374912в	(31)
24.4.3	Магнитный путевой угол линии приближения (в градусах, минутах)	015°00'	(27)
24.4.4	Направление стандартного разворота	левое	(27)
24.4.5	Время	1мин	(27)
24.4.6	Расстояние		
24.4.7	Орган управления, частота	Геленджик Круг (Геленджик Вышка) 122.7 124.425	(57)
24.4.8	Максимальная скорость полета км/час	425 (520 в усл. турб) 315 для ВС кат.А, В	(27)
24.4.9	Минимальный эшелон (высота)	1850 (FL60)	(27)
24.4.10	Максимальный эшелон (высота)	3050 (FL100)	(25)

25. Точки донесения в районе аэродрома (вертодрома)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
25.1	Наименование (код) точки	BAKRI	(31)
25.1.1	Тип средства		
25.1.2	Частота и позывной		
25.1.3	Координаты (широта, долгота в градусах и минутах)	435353с 0381654в	(31)
25.1.4	Принадлежность точки к трассе/маршруту	A277	(31)
25.1.5	Тип точки	ПОД	(31)
25.2	Наименование (код) точки	Dzhubga	(31)
25.2.1	Тип средства	NDB	(31) (7)
25.2.2	Частота и позывной	420 DV	(31) (7)
25.2.3	Координаты (широта, долгота в градусах и минутах)	441838с 0384214в	(31)
25.2.4	Принадлежность точки к трассе/маршруту	B549, B949	(31)
25.2.5	Тип точки	ПОД	(31)
25.3	Наименование (код) точки	DOROL	(31)
25.3.1	Тип средства		
25.3.2	Частота и позывной		
25.3.3	Координаты (широта, долгота в градусах и минутах)	443753с 0373342в	(31)
25.3.4	Принадлежность точки к трассе/маршруту	W343	(31)
25.3.5	Тип точки	ПОД	(31)
25.4	Наименование (код) точки	Gelendzhik	(31)
25.4.1	Тип средства	VORDME	
25.4.2	Частота и позывной	114.3 GNV	
25.4.3	Координаты (широта, долгота в градусах и минутах)	443421с 0380044в	(31)
25.4.4	Принадлежность точки к трассе/маршруту	W343	(31)
25.4.5	Тип точки	ПОД	(31)
25.5	Наименование (код) точки	KUTON	(31)
25.5.1	Тип средства		
25.5.2	Частота и позывной		
25.5.3	Координаты (широта, долгота в градусах и минутах)	441611с 0381854в	(31)
25.5.4	Принадлежность точки к трассе/маршруту	B549	(31)
25.5.5	Тип точки	ПОД	(31)

1	2	3	4
25.6	Наименование (код) точки	LIMAS	(31)
25.6.1	Тип средства		
25.6.2	Частота и позывной		
25.6.3	Координаты (широта, долгота в градусах и минутах)	441229с 0374912в	(31)
25.6.4	Принадлежность точки к трассе/маршруту	A277/B549/B367	(31)
25.6.5	Тип точки	ПДЗ	(31)
25.7	Наименование (код) точки	NALUD	(31)
25.7.1	Тип средства		
25.7.2	Частота и позывной		
25.7.3	Координаты (широта, долгота в градусах и минутах)	442847с 0372413в	(31)
25.7.4	Принадлежность точки к трассе/маршруту	A277	(31)
25.7.5	Тип точки	ПОД	(31)
25.8	Наименование (код) точки	NOLSA	(31)
25.8.1	Тип средства		
25.8.2	Частота и позывной		
25.8.3	Координаты (широта, долгота в градусах и минутах)	443159с 0374454в	(31)
25.8.4	Принадлежность точки к трассе/маршруту	W343	(31)
25.8.5	Тип точки	ПОД	(31)
25.9	Наименование (код) точки	OSNIR	(31)
25.9.1	Тип средства		
25.9.2	Частота и позывной		
25.9.3	Координаты (широта, долгота в градусах и минутах)	443834с 0381702в	(31)
25.9.4	Принадлежность точки к трассе/маршруту	W343	(31)
25.9.5	Тип точки	ПОД	(31)
25.10	Наименование (код) точки	OTBIL	(31)
25.10.1	Тип средства		
25.10.2	Частота и позывной		
25.10.3	Координаты (широта, долгота в градусах и минутах)	440217с 0382418в	(31)
25.10.4	Принадлежность точки к трассе/маршруту	B367	(31)
25.10.5	Тип точки	ПОД	(31)
25.11	Наименование (код) точки	RULAB	(31)
25.11.1	Тип средства		
25.11.2	Частота и позывной		
25.11.3	Координаты (широта, долгота в градусах и минутах)	442159с 0382430в	(31)
25.11.4	Принадлежность точки к трассе/маршруту	G900	(31)
25.11.5	Тип точки	ПДЗ	(31)

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

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

27. Маршруты и последовательность точек пути маршрутов

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
27.1	Вылет		
27.1.1	Наименование маршрута	DOROL 1A	(24) (25)
27.1.1.1	Последовательность точек пути маршрута	R275 DCT DOROL	(24) (25)
27.1.2	Наименование маршрута	DOROL 1B	(24) (25)
27.1.2.1	Последовательность точек пути маршрута	DCTDOROL	(24) (25)
27.1.3	Наименование маршрута	KUTON 1A	(24) (25)
27.1.3.1	Последовательность точек пути маршрута	R138 DCTKUTON	(24) (25)
27.1.4	Наименование маршрута	KUTON 1B	(24) (25)
27.1.4.1	Последовательность точек пути маршрута	DCT KUTON	(24) (25)
27.1.5	Наименование маршрута	LIMAS 1A	(24) (25)
27.1.5.1	Последовательность точек пути маршрута	R195 DCTLIMAS	(24) (25)
27.1.6	Наименование маршрута	LIMAS 1B	(24) (25)
27.1.6.1	Последовательность точек пути маршрута	DCT LIMAS	(24) (25)
27.1.7	Наименование маршрута	NALUD 1A	(24) (25)
27.1.7.1	Последовательность точек пути маршрута	R252 DCTNALUD	(24) (25)
27.1.8	Наименование маршрута	NALUD 1B	(24) (25)
27.1.8.1	Последовательность точек пути маршрута	DCT NALUD	(24) (25)
27.1.9	Наименование маршрута	OSNIR 1A	(24) (25)
27.1.9.1	Последовательность точек пути маршрута	DCTGNVDCTOSNIR	(24) (25)
27.1.10	Наименование маршрута	OSNIR 1B	(24) (25)
27.1.10.1	Последовательность точек пути маршрута	DCT GNV DCT OSNIR	(24) (25)
27.2	Подход		
27.2.1	Наименование маршрута	DOROL 2	(24) (25)
27.2.1.1	Последовательность точек пути маршрута	DOROL DCT N44°24,0'E037°51,9'	(24) (25)
27.2.2	Наименование маршрута	KUTON 2	(24) (25)
27.2.2.1	Последовательность точек пути маршрута	KUTON DCT N44°22,4'E037°58,9'	(24) (25)
27.2.3	Наименование маршрута	LIMAS 2	(24) (25)
27.2.3.1	Последовательность точек пути маршрута	LIMAS DCT N44°22,9'E037°56,2'	(24) (25)

1	2	3	4
27.2.4	Наименование маршрута	NALUD 2	(24) (25)
27.2.4.1	Последовательность точек пути маршрута	NALUD DCT N44°23,3'E037°53,8'	(24) (25)
27.2.5	Наименование маршрута	RULAB 2	(24) (25)
27.2.5.1	Последовательность точек пути маршрута	RULAB DCT N44°22,2'E038°00,3'	(24) (25)
27.2.6	Наименование маршрута	DOROL 2A	(24) (25)
27.2.6.1	Последовательность точек пути маршрута	DOROL DCT GNV	(24) (25)
27.2.7	Наименование маршрута	KUTON 2A	(24) (25)
27.2.7.1	Последовательность точек пути маршрута	KUTON DCT GNV	(24) (25)
27.2.8	Наименование маршрута	LIMAS 2A	(24) (25)
27.2.8.1	Последовательность точек пути маршрута	LIMAS DCT GNV	(24) (25)
27.2.9	Наименование маршрута	NALUD 2A	(24) (25)
27.2.9.1	Последовательность точек пути маршрута	NALUD DCT GNV	(24) (25)
27.2.10	Наименование маршрута	OSNIR 2A	(24) (25)
27.2.10.1	Последовательность точек пути маршрута	OSNIR DCT GNV	(24) (25)
27.2.11	Наименование маршрута	DOROL 2B	(24) (25)
27.2.11.1	Последовательность точек пути маршрута	DOROL DCT N44°36,9'E037°41,4'	(24) (25)
27.2.12	Наименование маршрута	KUTON 2B	(24) (25)
27.2.12.1	Последовательность точек пути маршрута	KUTON DCT N44°23,0'E038°12,2'	(24) (25)
27.2.13	Наименование маршрута	LIMAS 2B	(24) (25)
27.2.13.1	Последовательность точек пути маршрута	LIMAS DCT N44°21,7'E037°54,1'	(24) (25)
27.2.14	Наименование маршрута	NALUD 2B	(24) (25)
27.2.14.1	Последовательность точек пути маршрута	NALUD DCT N44°31,5'E037°41,5'	(24) (25)
27.3	Подход, заход на посадку и уход навторой круг по СНС	-	-
27.3.1	Наименование маршрута	-	-
27.3.1.1	Последовательность точек пути маршрута	-	-

28. Ограничительные рубежи и пеленги

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

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

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
29.1	Наименование зоны	Опасная зона	
29.1.1	Обозначение зоны	URD103	(29)
29.1.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	441800с 0374200в, 443400с 0373830в, 442000с 0375612в, 441800с 0374200в	(29)
29.1.3	Верхняя граница	13100 (FL430)	(29)
29.1.4	Нижняя граница	0	(29)
29.1.5	Время действия	NOTAM	(29)
29.1.6	Примечание	нет	
29.2	Наименование зоны	Опасная зона	
29.2.1	Обозначение зоны	URD105	(29)
29.2.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	434200с 0363400в, 443100с 0364000в, 450218с 0363718в, 450648с 0371430в, 445900с 0371430в, 434400с 0371400в, 434200с 0363400в	(29)
29.2.3	Верхняя граница	13100 (FL430)	(29)
29.2.4	Нижняя граница	0	(29)
29.2.5	Время действия	NOTAM	(29)
29.13.6	Примечание	нет	(29)
29.	Наименование зоны	Опасная зона	(29)
29.3.1	Обозначение зоны	URD112	(29)
29.3.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	440000с 0364800в, 440000с 0381000в, 425700с 0381000в, 425700с 0364800в, 440000с 0364800в	(29)
29.3.3	Верхняя граница	9150 (FL300)	(29)
29.3.4	Нижняя граница	200 AGL 700' AGL	(29)
29.3.5	Время действия	NOTAM	(29)
29.3.6	Примечание	нет	(29)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
29.4	Наименование зоны	Опасная зона	
29.4.1	Обозначение зоны	URD114	(29)
29.4.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	453221с 0364535в, 452915с 0370620в, 442515с 0365421в, 441610с 0370450в, 440800с 0380200в, 435600с 0375700в, 440700с 0364200в, 441151с 0363538в, 443100с 0364000в, 445800с 0363600в, 453221с 0364535в	(29)
29.4.3	Верхняя граница	1200 (FL040)	(29)
29.4.4	Нижняя граница	100 AGL 300' AGL	(29)
29.4.5	Время действия	NOTAM	(29)
29.4.6	Примечание	нет	(29)
29.5	Наименование зоны	Опасная зона	
29.5.1	Обозначение зоны	URD117	(29)
29.5.2	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	(29)
29.5.3	Верхняя граница	1200 (FL040)	(29)
29.5.4	Нижняя граница	100 AMSL 300' AMSL	(29)
29.5.5	Время действия	NOTAM	(29)
29.5.6	Примечание	нет	(29)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
29.6	Наименование зоны	Опасная зона	
29.6.1	Обозначение зоны	URD146	(29)
29.6.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	444100с 0363845в, 444000с 0372340в, 441730с 0375900в, 440200с 0364300в, 440355с 0363346в, 441057с 0363523в, 443100с 0364000в, 444100с 0363845в	(29)
29.6.3	Верхняя граница	4250 (FL140)	(29)
29.6.4	Нижняя граница	0	(29)
29.6.5	Время действия	NOTAM	(29)
29.6.6	Примечание	нет	(29)
29.7	Наименование зоны	Опасная зона	
29.7.1	Обозначение зоны	URD147	(29)
29.7.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	444000с 0372340в, 443400с 0375900в, 441730с 0375900в, 444000с 0372340в	(29)
29.7.3	Верхняя граница	4250 (FL140)	(29)
29.7.4	Нижняя граница	0	(29)
29.7.5	Время действия	NOTAM	(29)
29.7.6	Примечание	нет	(29)
29.8	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	
29.8.1	Обозначение зоны	URR534	(28)
29.8.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	444540с 0373029в, 444650с 0373235в, 444740с 0373335в, 444850с 0373425в, 444910с 0373430в, 444925с 0373445в, 444915с 0373525в, 444915с 0373645в, 444915с 0373750в, 444745с 0373845в, 444700с 0373745в, 444720с 0373650в, 444705с 0373605в, 444605с 0373435в, 444425с 0373335в, 444450с 0373135в, 444540с 0373029в	(28)
29.8.3	Верхняя граница	4700 (FL155)	(28)
29.8.4	Нижняя граница	0	(28)
29.8.5	Время действия	NOTAM	(28)
29.8.6	Примечание	нет	

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
29.9	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	
29.9.1	Обозначение зоны	URR643	(28)
29.9.2	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	(28)
29.9.3	Верхняя граница	1500 AGL 5000' AGL	(28)
29.9.4	Нижняя граница	0	(28)
29.9.5	Время действия	Круглосуточно	(28)
29.9.6	Примечание	Не распространяется на ВС, выполняющие полёты по ВТ В343 и МВЛ КЛ622	(28)
29.10	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	
29.10.1	Обозначение зоны	URR644	(28)
29.10.2	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	(28)
29.10.3	Верхняя граница	1500 AGL 5000' AGL	(28)
29.10.4	Нижняя граница	0	(28)
29.10.5	Время действия	Круглосуточно	(28)
29.10.6	Примечание	нет	(28)
29.11	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	
29.11.1	Обозначение зоны	URR645	(28)
29.11.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	Окружность радиусом 4,7 км с центром 444456с 0375220в	(28)
29.11.3	Верхняя граница	1500 AGL 5000' AGL	(28)
29.11.4	Нижняя граница	0	(28)
29.11.5	Время действия	Круглосуточно	(28)
29.11.6	Примечание	Не распространяется на ВС, выполняющие полёты с/на аэродром Крымск	(28)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
29.12	Наименование зоны	Запретная зона	
29.12.1	Обозначение зоны	URP116	(58)
29.12.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	442649с 0381006в, 442647с 0381436в, 442332с 0381437в, 442507с 0381006в, 442649с 0381006в	(58)
29.12.3	Верхняя граница	3950 (FL130)	(58)
29.12.4	Нижняя граница	0	(58)
29.12.5	Время действия	Круглосуточно	(58)
29.12.6	Примечание	нет	
29.13	Наименование зоны	Запретная зона	(58)
29.13.1	Обозначение зоны	URP119	(58)
29.13.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	Окружность радиусом 1000 м с центром 443956с 0374633в	(58)
29.13.3	Верхняя граница	300 AGL 1000' AGL	(58)
29.13.4	Нижняя граница	0	(58)
29.13.5	Время действия	Круглосуточно	(58)
29.13.6	Примечание	нет	

30. Средства связи ОВД, установленные на аэродроме (вертодроме)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
30.1	Обозначение службы	Старт	(57)
30.1.1	Позывной	Геленджик Старт	(57)
30.1.2	Частота Mhz	121.000	(57)
30.1.3	Часы работы (UTC)	05.15-17.00 UTC	(11)
30.1.4	Примечание	NIL	(43)
30.2	Обозначение службы	Круг (Вышка)	(57)
30.2.1	Позывной	Геленджик Круг (Вышка)	(57)
30.2.2	Частота Mhz	122.700 124.425	(57)
30.2.3	Часы работы (UTC)	05.15-17.00 UTC	(11)
30.2.4	Примечание	При малой интенсивности полетов функции Круга и Старта выполняет Вышка	(43)
30.3	Обозначение службы	Транзит	(43)
30.3.1	Позывной	Геленджик Транзит	(43)
30.3.2	Частота Mhz	131.125	(43)
30.3.3	Часы работы (UTC)	05.15-17.00 UTC	(11)
30.3.4	Примечание	NIL	
30.4	Обозначение службы	АТИС	(43)
30.4.1	Позывной	Геленджик АТИС	(43)
30.4.2	Частота Mhz	133.375 рус 134.875 en	(43)
30.4.3	Часы работы (UTC)	05.15-17.00 UTC	(11)
30.4.4	Примечание	NIL	
30.5	Обозначение службы		
30.5.1	Позывной	Геленджик Буксировка	(56)
30.5.2	Частота Mhz	118.9	(56)
30.5.3	Часы работы (UTC)	05.15-17.00 UTC	(11)
30.5.4	Примечание	NIL	

31. Радионавигационные средства и средства посадки

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
31.1	Тип и категория средства	АРП DF-2000 «Платан»	(36)
31.1.1	Магнитное склонение антенны	+6.19°	(6)
31.1.2	Позывной	—	
31.1.3	Частота	118,0–136,991 МГц	
31.1.4	Магнитное склонение станции	+6.23°	(6)
31.1.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'27,7'' в 038°00'45,9''	(6)
31.1.6	Часы работы (UTC)	05.15-17.00 UTC	(11)
31.1.7	Примечание	NIL	
31.2	Тип и категория средства	ОПРС РМП-200	(40)
31.2.1	Магнитное склонение антенны	+6.23°	(6)
31.2.2	Позывной	ГН	(44)
31.2.3	Частота	1000 кГц (осн.) 355 кГц (рез.)	(44)
31.2.4	Магнитное склонение станции	+6.23°	(6)
31.2.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'30,4'' в 038°00'50,3''	(6)
31.2.6	Часы работы (UTC)	05.15-17.00 UTC	(11)
31.2.7	Примечание	NIL	
31.3	Тип и категория средства	PMA DVOR-2000	(39)
31.3.1	Магнитное склонение антенны	+6.23°	
31.3.2	Позывной	GNV	(44)
31.3.3	Частота	114,3 МГц	(44)
31.3.4	Магнитное склонение станции	+6.23°	(6)
31.3.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'21,1'' в 038°00'43,7''	(6)
31.3.6	Часы работы (UTC)	05.15-17.00 UTC	(11)
31.3.7	Примечание	NIL	
31.4	Тип и категория средства	РМД DME-2000	(39)
31.4.1	Магнитное склонение антенны	+6.23°	(6)
31.4.2	Позывной	GNV	(44)
31.4.3	Частота	Запрос – 1114 МГц Ответ – 1177 МГц Канал: № 90X	(44)
31.4.4	Магнитное склонение станции	+6.23°	(6)
31.4.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 44°34'21,1'' в 038°00'43,7''	(6)
31.4.6	Часы работы (UTC)	05.15-17.00 UTC	(11)
31.4.7	Примечание	NIL	

1	2	3	4
31.5	Тип и категория средства	ГРМ СП-90	(34)
31.5.1	Магнитное склонение антенны	+6.23°	(6)
31.5.2	Позывной	–	
31.5.3	Частота	334,4 МГц	(44)
31.5.4	Магнитное склонение станции	+6.23°	(6)
31.5.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	443416,3с 0380027,4в	(6)
31.5.6	Часы работы (UTC)	05.15-17.00 UTC	(11)
31.5.7	Примечание	NIL	
31.6	Тип и категория средства	РМД РМД-90НП	(38)
31.6.1	Магнитное склонение антенны	+6.23°	(6)
31.6.2	Позывной	IGN	(44)
31.6.3	Частота	Запрос – 1062 МГц Ответ – 999 МГц Канал: № 38X	(44)
31.6.4	Магнитное склонение станции	+6.23°	(6)
31.6.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	443416,3с 0380027,4в	(6)
31.6.6	Часы работы (UTC)	05.15-17.00 UTC	(11)
31.6.7	Примечание	NIL	
31.7	Тип и категория средства	КРМ СП-90, 2 кат.	(34)
31.7.1	Магнитное склонение антенны	+6.23°	
31.7.2	Позывной	IGN	(44)
31.7.3	Частота	110,1 МГц	(44)
31.7.4	Магнитное склонение станции	+6.23°	(6)
31.7.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	443550,3с 0380106,0в	(6)
31.7.6	Часы работы (UTC)	05.15-17.00 UTC	(11)
31.7.7	Примечание	NIL	
31.8	Тип и категория средства	ОРЛ-А	(41) (46)
31.8.1	Магнитное склонение антенны	+6.23°	(6)
31.8.2	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	443429,2с 0380047,4в	(6)

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

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
32.1	Миграция птиц		
32.1.1	Сезонная (время)	весна: февраль-апрель, осень: сентябрь-декабрь, в холодные снежные зимы нашествие водоплавающих птиц, осень-зима прилет на зимовку с Севера	Эколого- орнитологическое обследование аэродрома
32.1.1.1	Направление	вдоль берега	Эколого- орнитологическое обследование аэродрома
32.1.1.2	Высота	200-2500м в зависимости от погоды (при хорошей погоде высота полета выше)	Эколого- орнитологическое обследование аэродрома
32.1.1.3	Частота	-	-
31.1.2	Суточная (время)	перелетные: ночь, максимум предрассветные часы	Эколого- орнитологическое обследование аэродрома
32.1.2.1	Направление	-	-
32.1.2.2	Высота	-	-
32.1.2.3	Частота	-	-
32.2	Радиолокационный контроль заперемещением птиц (да/нет)	нет	-
32.2.1	Период (время) радиолокационного контроля	-	-
32.3	Передача информации	ОВД и АТИС	(43)
32.3.1	Канал передачи (вещания) информации	133.375 рус 134.875 en	(43)
32.4	Примечания	Наибольшую угрозу представляют оседлые птицы: чайки и бакланы при ЮВ ветре	Эколого- орнитологическое обследование аэродрома

33. Перечень аэродромных карт (схем)

1. Схема аэродрома.
2. Карта аэродрома (маркировка и светосигнальные средства ВПП и РД).
3. Схема стоянок и движения ВС по аэродрому (3.1).
4. Карта аэродромных препятствий и схема продольного профиля оси ВПП(4.1-4.4).
5. Карта района аэродрома.
6. Карта стандартного вылета по приборам (6.1 – 6.4).
7. Карта стандартного прибытия по приборам (7.1 – 7.3).
8. Карта захода на посадку по приборам (для каждой схемы) (8.1 – 8.14).
9. Карта захода на посадку и выхода из района аэродрома по ПВП (9.1 – 9.4).
10. Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях аэродрома.
11. Схема расположения радиотехнического оборудования аэродрома.
12. Схема размещения метеорологического оборудования на аэродроме.
13. Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку.
14. Схема полетов в зоне ожидания.
15. Схема облетов наземных средств радиотехнического обеспечения полетов, авиационной электросвязи и систем светосигнального оборудования аэродрома.
16. Схема облета ЭТОП и ССО.
17. Схема расположения критических зон РМС аэродрома.
18. Схема расположения зон шумов на аэродроме Геленджик.

34. Перечень документации

1. Свидетельство о государственной регистрации аэродрома №4 от 30.04.2015 г.
2. Заключение ФГУП ГНИ «Аэропроект» о классе аэродрома и прочности искусственных покрытий элементов аэродрома Геленджик от 10.11.2008г.
3. Перечень горных аэродромов СССР с учетом Приказа Министра ГА от 28.11.83г. №206.
4. Каталог координат аэронавигационных ориентиров и препятствий на аэродромной территории аэродрома Геленджик ООО «Геодинамика-М» дог. ГД/149-10.
5. Справка АМЦ о предоставлении метеорологической информации на аэродроме Геленджик от 06.07.2015г.
6. Выписка из экспресс отчета «Проведение геодезической съемки координат АНО на аэродроме Геленджик» дог. №ГД/68-10 от 21.11.2008г.
7. Сборник аэронавигационной информации №11 ЦАИ ГА.
8. Сертификат соответствия службы поискового и аварийно-спасательного обеспечения полётов № ФАВТ А.10.00025 от 21.05.2014 г.
9. Перечень запасных аэродромов ГА РФ ФГУА ЦАИ 2011г. Приказ от 24.11.1998г. №339.
10. Приказ Генерального директора УК ООО «Базэл Аэро» № 193 от 25.07.2016 г.
11. О внесении изменений в приказ директора филиала от 03.03.2017 г. № 289 «Об утверждении режима работы Таманского Центра ОВД филиала «Аэронавигация Юга» от 05.05.2017 г. № 649.
12. Приказ о допуске №33 от 29.03.2011г.
13. ООО «Базовый авиатопливный оператор» г. Анапа. Сертификат ФАВТ А.01.03122 от 11.04.2014 г.
14. ООО «Базовый авиатопливный оператор» г. Анапа. Приказ «О рабочем времени» № 469 от 23.12.2015 г.
15. Комплект доказательной документации на соответствие требованиям нормативных документов ФАС.
16. Сертификат на проведение аварийно-спасательных работ в аэропорту Геленджик.
17. Проектная документация ГОС ПИ НИИГА Аэропроект 2008г.
18. Перечень аэродромов совместного базирования РФ от 10.08.2007г. №1034-р.
19. Комплект обязательной документации, представляемой при сертификации аэропортовой деятельности по аэродромному обеспечению.
20. Технологические карты по содержанию летного поля.
21. Удостоверение годности к эксплуатации ССО с ОВИ №12 от 06.05.2012г.
22. Акт лётной проверки РТС и ССО от 03.08.2016г.
23. Таблица соответствия электроснабжения аэродрома от 29.04.2011г.
24. Договор №3306/08 – 200 – 0000 – Г от 06.11.2008г. ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» с ГосНИИ «Аэронавигация».
25. Инструкция по производству полетов на аэродроме Геленджик 2011г.
26. Акты обследования аэродрома Геленджик и его элементов. Утв. Упр. директором ОП «Аэропорт Геленджик».
27. Договор №4790/10-056-0000-П с ГосНИИ «Аэронавигация» от 29.11.2010г.
28. Приказ Минтранса России от 09.03.2016 г. №47 «Об установлении зон ограничений полетов» (с изменениями в соответствии с Приказом Минтранса России от 18.07.2016 г. №198).
29. Приказ Минтранса России от 16.09.2014г. №250 «Об установлении постоянных опасных зон» (с изменениями в соответствии с Приказом Минтранса России от 09.03.2016г. №46).
30. Маршруты обслуживания воздушного движения (Приказ Минтранса России от 16.09.2015г. №274, с изменениями в соответствии с Приказом от 16.11.2015г. №336, Приказом от 09.03.2016г. №45).
31. АИП РФ, Том 1, ENR 3 Маршруты ОВД.

32. В ред. Приказа от 15.03.2016г. №64 Минтранса России «Об утверждении границ зон (районов) Единой системы организации воздушного движения Российской Федерации, границ районов аэродромов (аэроузлов, вертодромов), границ классов А, С и G воздушного пространства».
33. Календарь справочник времени восхода и захода солнца. МГА-1984г.
34. Акт лётной проверки радиомаячной системы инструментального захода ВС на посадку СП-90 с МКп-008° в аэропорту Геленджик от 03.08.2016 г.
35. Акт лётной проверки автоматического радиопеленгатора АРП «Платан» (DF2000) в аэропорту Геленджик от 20.08.2010г.
36. Акт лётной проверки АВЭС автоматизированного приемо-передающего центра установленного в аэропорту «Геленджик» Геленджикского отделения Таманского центра ОВД филиала «Аэронавигация Юга» от 01. 08.2009г.
37. Акт лётной проверки дальномерного навигационно-посадочного радиомаяка РМД-90НП с МКп-008° в аэропорту Геленджик от 20. 08.2010г.
38. Акт лётной проверки азимутально-дальномерного радиомаяка DVOR2000/DME2000 в аэропорту Геленджик от 19. 09.2017г.
39. Акт лётной проверки системы ОПРС РМП 200 в аэропорту Геленджик от 13. 12.2008г.
40. Акт лётной проверки аэродромного радиолокатора АОРЛ-1АС в аэропорту Геленджик от 01. 08.2009г.
41. Назначение частот для шестиканального АППЦ Геленджикского отделения Таманского центра ОВД от 28 декабря 2008г.
42. Назначение радиоданных №04.10.19-332/1049 от 08.08.2008г.
43. Закрепление частот ОВЧ диапазона № 04.10.19/1522 от 21.11.2008г.
44. Распоряжение о закреплении частот №4.2-1797 от 27.11.2008г.
45. Сертификат годности к эксплуатации №АНО.О 002616 от 31.03.2010г.
46. Сертификаты персонала ОВД: № РНД 1235.7316 от 30.07.10г.
47. П. 2.6 Федеральных авиационных правил «Порядок осуществления радиосвязи в воздушном пространстве Российской Федерации» утверждённых приказом Минтранса России от 26.09.12г. № 362.
48. АНПА Геленджик Приложение №5.
49. Распоряжение Южного МТУ ВТ ФАВТ от 29.11.2011 г. № 109 «О допуске аэропорта Геленджик к приему воздушного судна RRJ-95 и его модификаций».
50. Решение Росавиации от 07.06.2012 г. № АН1.04-1751 «О допуске аэропорта Геленджик к приему воздушного судна Ил-96 и его модификаций».
51. Решение Росавиации от 07.06.2012 г. № АН1.04-1752 «О допуске аэропорта Геленджик к приему воздушного судна Ил-62 и его модификаций».
52. Решение Росавиации от 01.02.2013 г. № АН1.04-248 «О допуске аэропорта Геленджик к приему воздушного судна А-330 и его модификаций».
53. Распоряжения Южного МТУ ВТ Росавиации от 28.05.2013 г. № 20 «О допуске аэропорта Геленджик к приему воздушных судов 3 и 4 класса».
54. Распоряжения Южного МТУ ВТ Росавиации от 28.05.2013 г. № 21 «О допуске аэропорта Геленджик к приему воздушного судна ДНС-8(400) и его модификаций».
55. Закрепление частот № 4.2-22/3831 от 27.06.2013г.
56. Закрепление частот № 10-10.19/2615 от 11.10.2013г.
57. Закрепление частот № 673/18/1/884 от 09.11.2015г.
58. Приказ Минтранса России от 09.03.2016г. № 48 «Об установлении запретных зон» (в ред. Приказа от 18.07.2016г. № 198)
59. Приказ Южного МТУ Росавиации от 13.04.2016 № 91 (L-410).
60. Приказ Южного МТУ Росавиации от 22.06.2016 № 204.
61. Приказ Минтранса РФ от 31.07.2009 г. № 128 «Подготовка и выполнение полётов в ГА РФ».
62. Дос 4444, АТМ/501. Правила аэронавигационного обслуживания (PANS-АТМ). Издание пятнадцатое, 2007 год

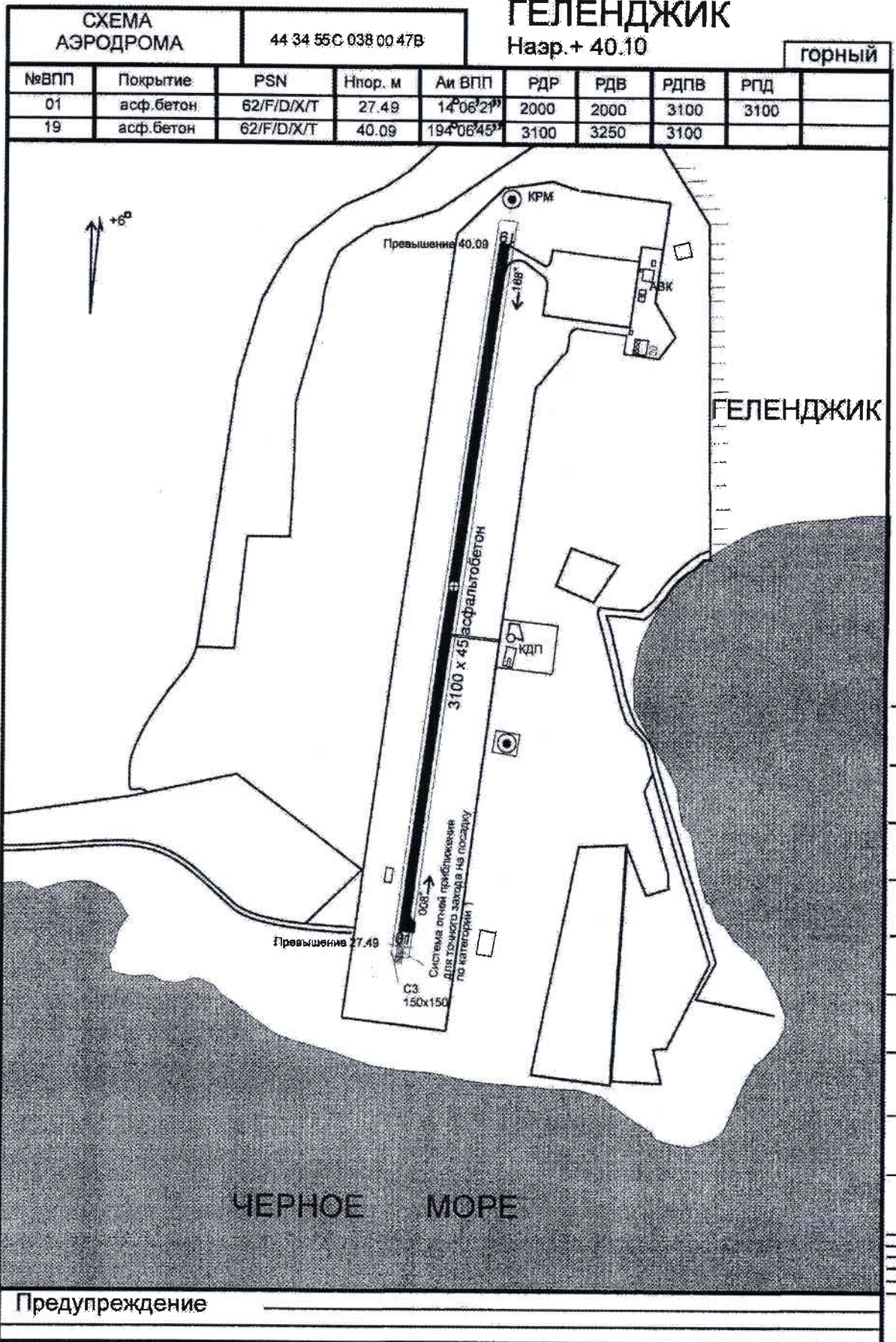
Управляющий директор
ОП «Аэропорт Геленджик»

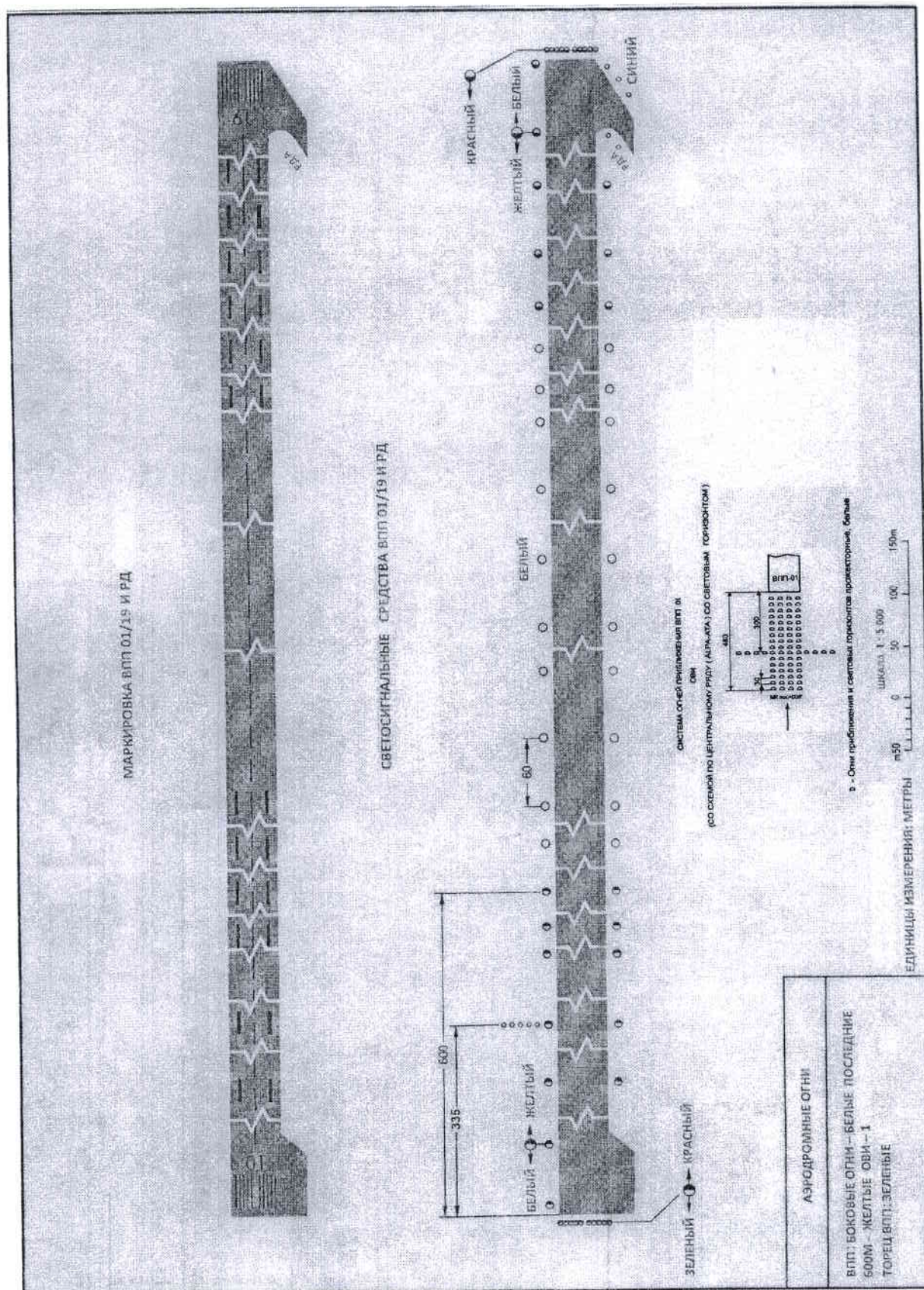
АНПА Геленджик

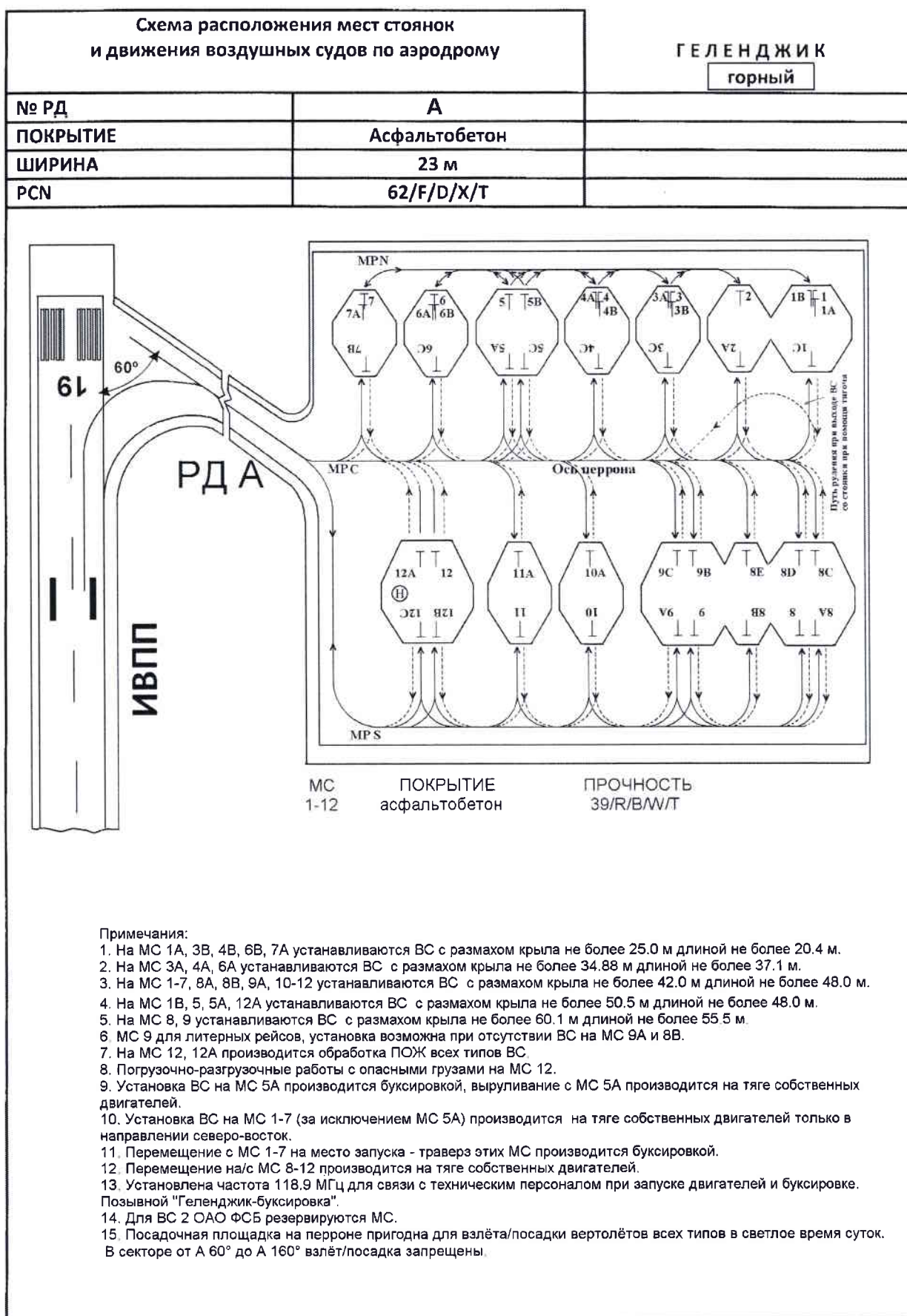


И.И. Таранченко

Дата 16.10.2017







Принимаемые ВС, МС, ограничения

Тип и модификация ВС	Место стоянки	Ограничения по интенсивности полетов	Примечания
Ил- 62, А-330	8, 9, 12	Среднегодовая интенсивность 1 с/в в сутки	На МС 9–литерный рейс. Установка возможна при отсутствии ВС на МС 9А и МС 8В
А-321-100(200)		1 руление в сутки на каждое МС	
Ил-96		Без ограничений	
Ил-76	5, 5А, 8, 9, 12	Без ограничений	Установка возможна при отсутствии ВС на МС 9А и МС 8В
Ан-24, Ан-26, Ан-32, Ан-12, Ан-72, Ан-74, Ан-148, Ил-18, Ту-134, Ту-154, Ту-204, Ту-214, Як-40, Як-42	1-12	Без ограничений	
В-737-300, 400, 500, 700; В-757-200; А-319-100; А-320-200	1-12	10 рулений в сутки на каждое МС	При условии наличия на борту тех. аптечки
В-737-800	1-12	2 руления в сутки на каждое МС	При условии наличия на борту тех. аптечки
CRJ-200, RRJ-95B, Saab2000, DHC-8 (400)	1-12	Без ограничений	При условии наличия на борту тех. аптечки
G-1159C Gulfstream 4/4SP; G-1159D Gulfstream 5; G-1159 Gulfstream 6; Global Expres ; DASSAULT Falcon 7X; CANADAIR RJ-700; CANADAIR RJ-900; BAe-125-700/800; ALENIA ATR-42-300/320; ALENIA ATR-42-500; ALENIA ATR-72; ATP; 650 Citation 3/6/7; 750 Citation 10; CANADAIR RJ-100; EMB-145E; DASSAULT Falcon 2000; DASSAULT-BREGUET Falcon 900; DASSAULT-BREGUET Falcon 20/200; DASSAULT-BREGUET T-16 Challenger 300; Challenger 600; Gulfstream G-200; Embraer 135, Embraer 190-200	1-12	Без ограничений	При условии наличия на борту тех. аптечки
Вертолёты всех типов	1-12	Без ограничений	

ГЕЛЕНДЖИК, РОССИЯ (УРКГ)

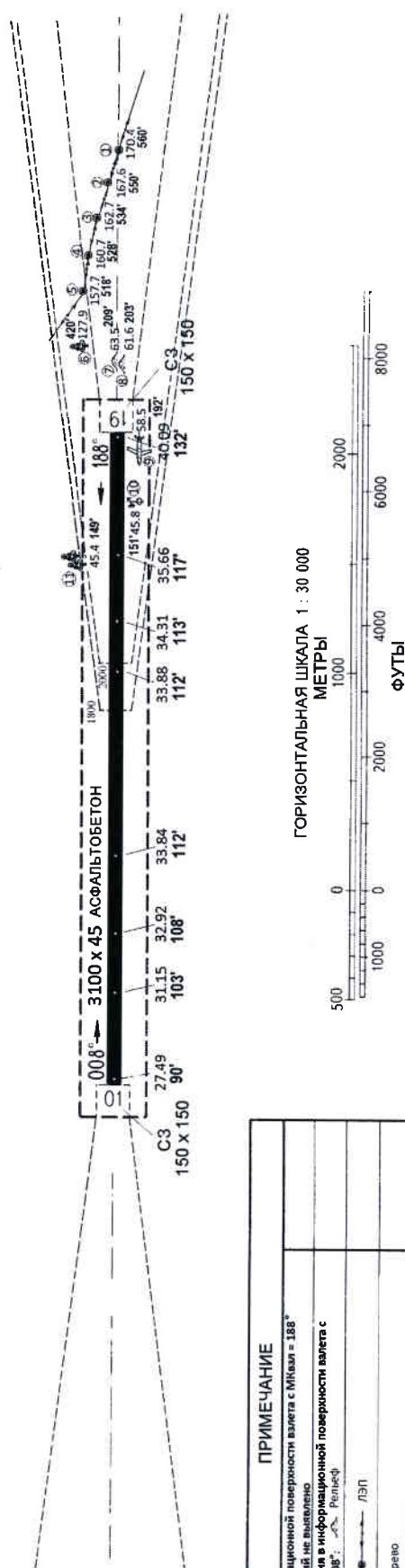
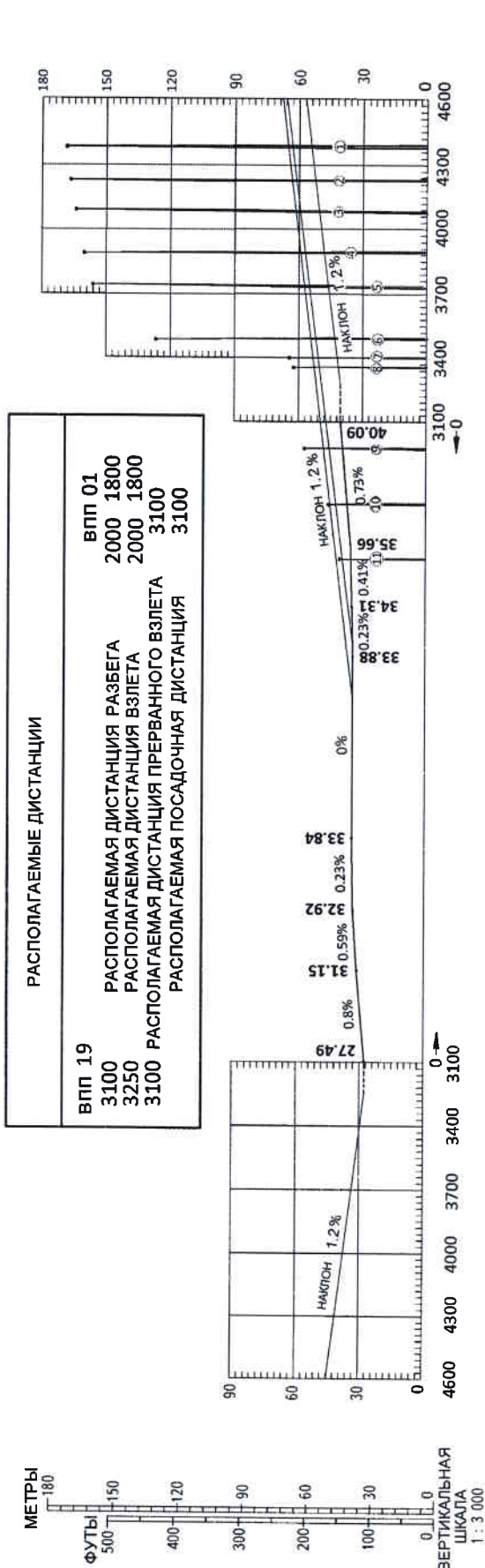
КЛАСС АЭРОДРОМА: Б

КЛАСС АЭРОДРОМА: Б

КАРТА ИКАО

ВПП 01 / 19

МАГНИТНОЕ СКЛОНЕНИЕ 6° В



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ШКАЛА 1 : 30 000

МЕТРЫ

ФУТЫ

ПРИМЕЧАНИЕ

В информационной поверхности взлета с МКВзл = 188°

препятствий не выявлено

Препятствия в информационной поверхности вальса с

МКвзл = 008°; Рельеф

UCL

Ф Деревя

 Самолет на РД

Приложение 4-2

Перечень препятствий над поверхностью 1.2% для взлетной дистанции 1800м ВПП 01

№ п.п.	Название препятствия	Прямоугольные координаты			Высота Балт. м	Высота пов.Балт м	Превышен Нб-Нпов.б м
		МКпос=008°		ТН 19 1800m			
		X, м	Y, м	X, м			
288	Опора ЛЭП	-4412.7	3.2	2612.7	170.4 560'	65.22 214'	105.2 345'
299	Опора ЛЭП	-4255.4	-56.7	2455.5	167.6 550'	63.35 208'	104.3 343'
308	Опора ЛЭП	-4081.5	-122.8	2281.5	162.7 534'	61.26 201'	101.4 333'
314	Опора ЛЭП	-3904.4	-191.0	2104.5	160.7 528'	59.13 194'	101.6 334'
320	Опора ЛЭП	-3741.2	-254.4	1941.2	157.7 518'	57.17 188'	100.5 330'
335	Дерево	-3574.9	-295.1	1774.9	127.9 420'	55.18 182'	72.7 239'
353	Рельеф (патрульная дорога)	-3400.1	-2.0	1600.2	63.5 209'	53.08 175'	10.4 35'
356	Рельеф (патрульная дорога)	-3355.3	-81.9	1555.3	61.6 203'	52.54 173'	9.1 30'
413	Ан-124 на РД (киль)	-2990.7	188.4	1109.3	58.5 192'	47.12 155'	11.4 38'
443	Флюгер	-2704.8	110.1	904.8	45.8 151'	44.74 147'	1.1 4'
455	Лесополоса т.1	-2511.7	-201.4	711.7	45.4 149'	42.42 140'	3.0 10'

Перечень препятствий над поверхностью 1.2% для взлетной дистанции 2000м ВПП 01

№ п.п.	Название препятствия	Прямоугольные координаты			Высота Балт. м	Высота пов.Балт м	Превышен Нб-Нпов.б м
		МКпос=008°		ТН 19 2000m			
		X, м	Y, м	X, м			
288	Опора ЛЭП	-4412.7	3.2	2612.7	170.4 560'	65.22 214'	105.2 345'
299	Опора ЛЭП	-4255.4	-56.7	2455.5	167.6 550'	63.35 208'	104.3 343'
308	Опора ЛЭП	-4081.5	-122.8	2281.5	162.7 534'	61.26 201'	101.4 333'
314	Опора ЛЭП	-3904.4	-191.0	2104.5	160.7 528'	59.13 194'	101.6 334'
320	Опора ЛЭП	-3741.2	-254.4	1941.2	157.7 518'	57.17 188'	100.5 330'
335	Дерево	-3574.9	-295.1	1774.9	127.9 420'	55.18 182'	72.7 239'
353	Рельеф (патрульная дорога)	-3400.1	-2.0	1600.2	63.5 209'	53.08 175'	10.4 35'
356	Рельеф (патрульная дорога)	-3355.3	-81.9	1555.3	61.6 203'	52.54 173'	9.1 30'
413	Ан-124 на РД (киль)	-2990.7	188.4	1109.3	58.5 192'	47.12 155'	11.4 38'
443	Флюгер	-2704.8	110.1	904.8	45.8 151'	44.74 147'	1.1 4'

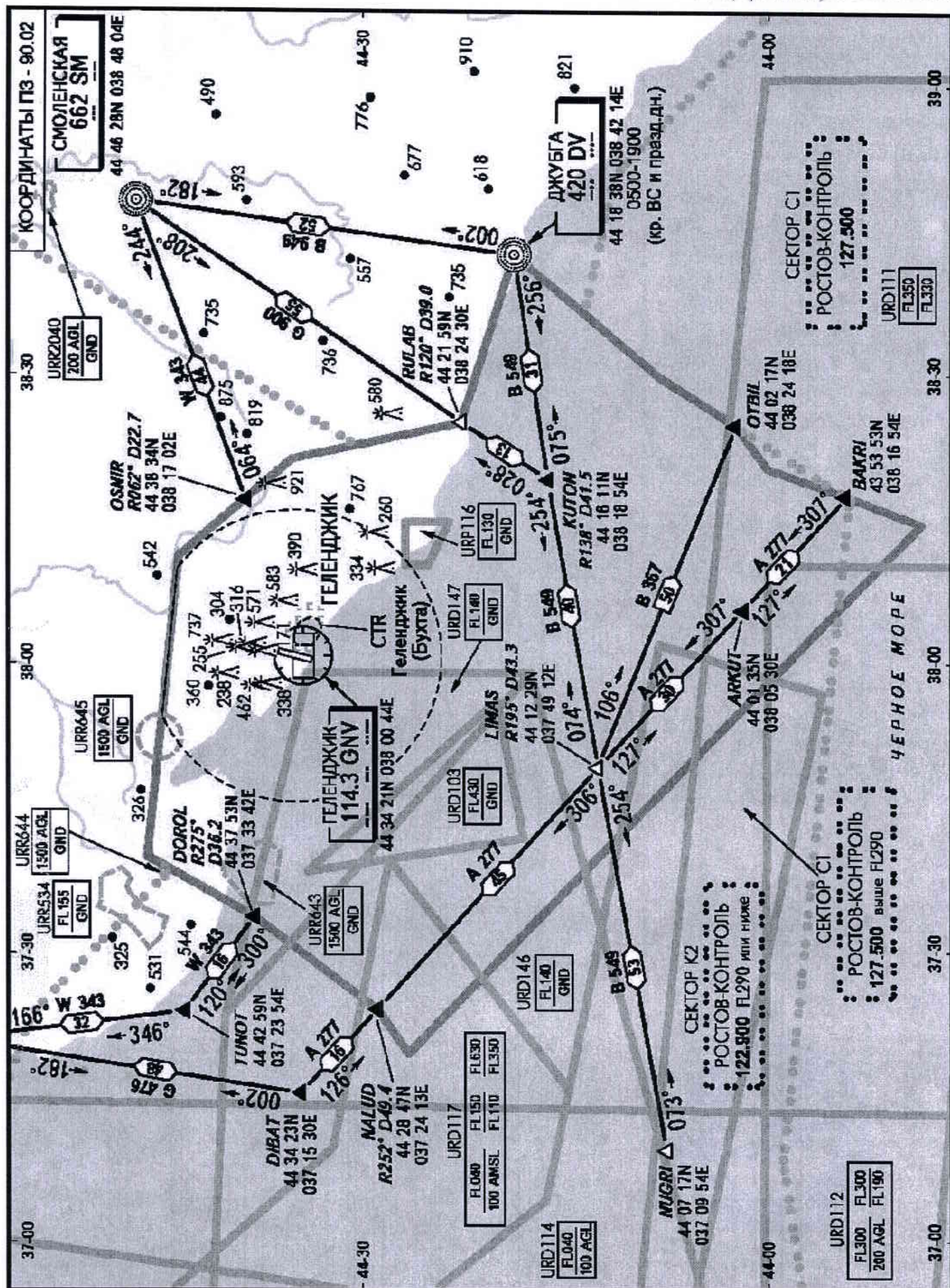
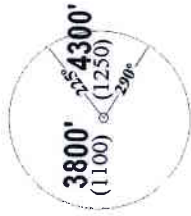


СХЕМА ВЫЛЕТА С РЛК

Эшелон перехода FL060
Высота перехода (1400)

4800'**ГОРНЫЙ****БВП ДВОР**

АТИС-133,375 (рус) 134,875 (анг)
Геленджик-круг - 122,7 124,425 (рез)
Геленджик-вышка - 122,7 124,425 (рез)
Гелендж-старт - 121,0

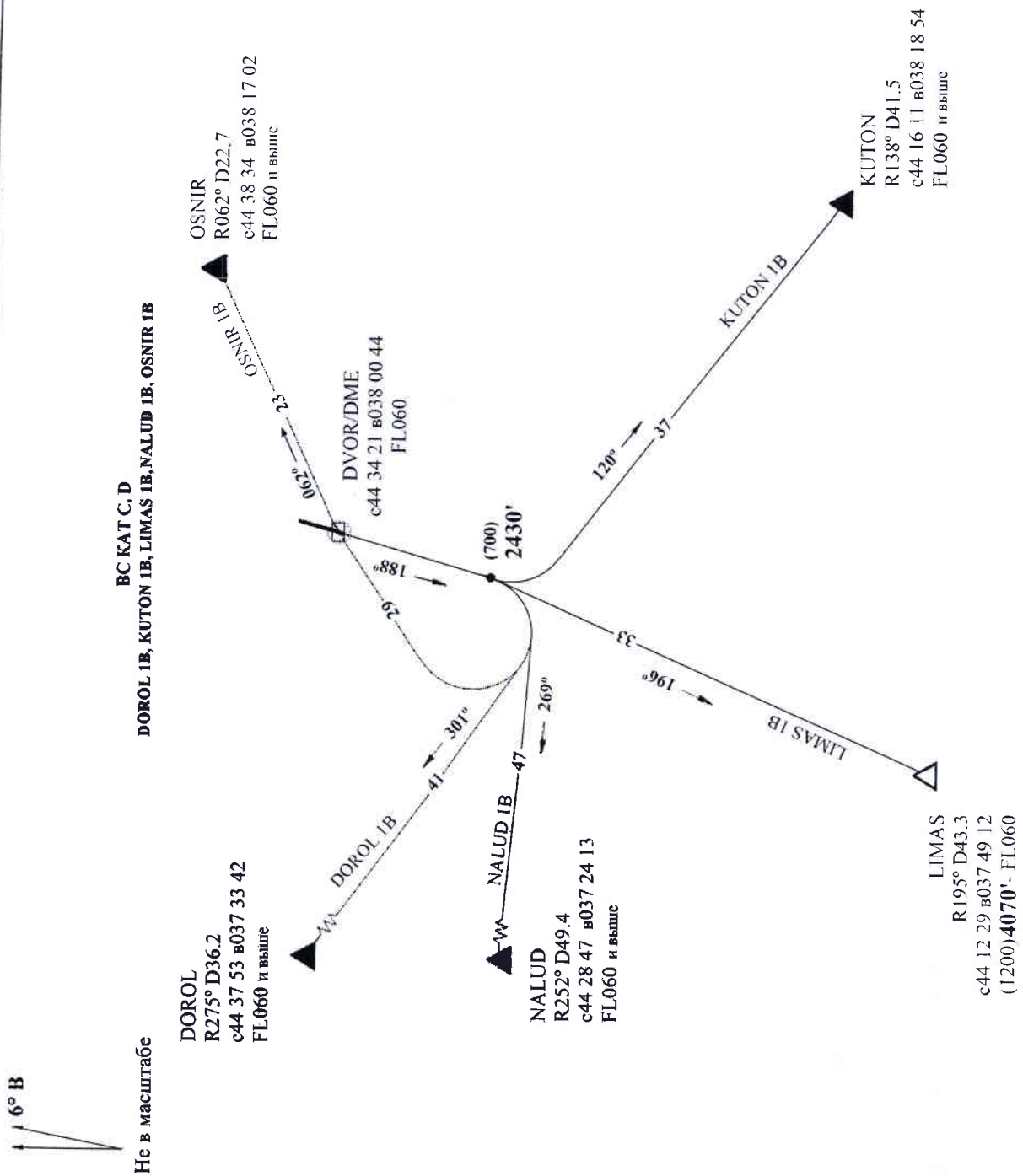
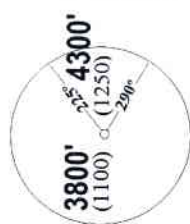


СХЕМА ВЫЛЕТА С РЛК

Эшелон перехода FL060
Высота перехода (1400)

4800'

АТИС-133,375(рус), 134,875(анг)
Геленджик - круг - 121.0 124.425
Геленджик-старт (вышка) - 122.7

ГОРНЫЙ**БВП ДВОР**

ВС КАТ А, В
DOROL 3B, KUTON 3B, LIMAS 3B
NALUD 3B, OSNIR 3B

6° В

Не в масштабе

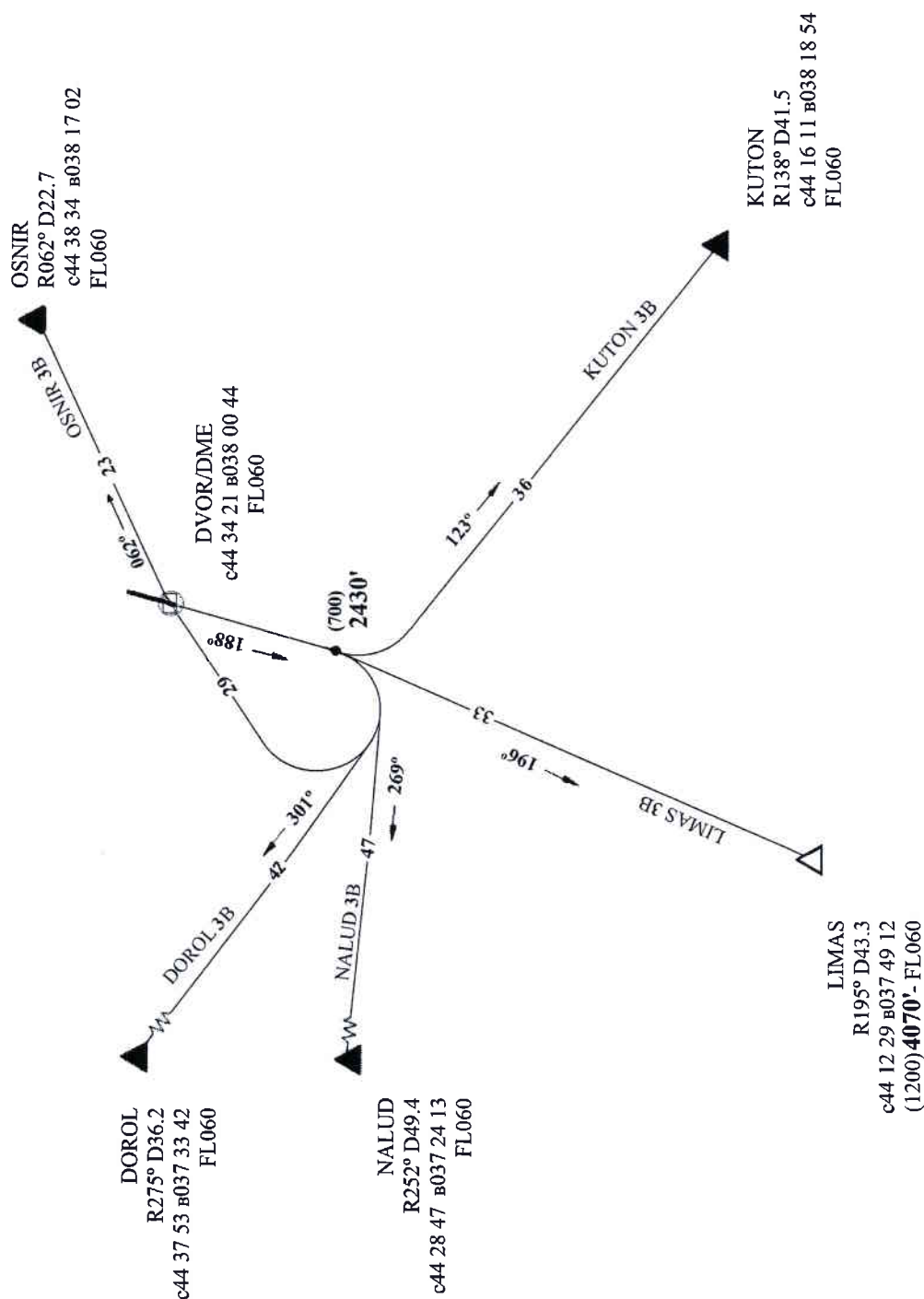


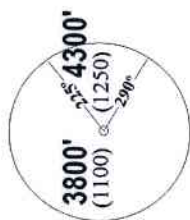
СХЕМА СТАНДАРТНОГО ВЫЛЕТА ПО ПРИБОРАМ (SID)

2-6-2
Приложение № 6-3
ГЕЛЕНДЖИК
ВПП 19

Эшелон перехода FL060
Высота перехода (1400)

4800'

ГОРНЫЙ



БВП ДВОР

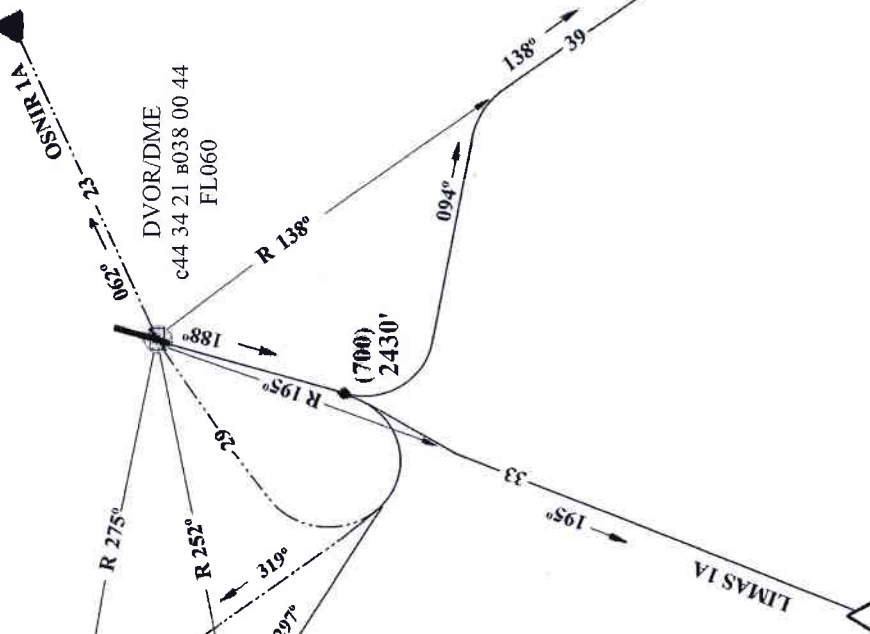
АТИС-133,375 (рус) 134,875 (анг)
Геленджик-круг - 122,7 124,425 (рез)
Геленджик-вышка - 122,7 124,425 (рез)
Гелендж-старт - 121,0

DOROL 1A, KUTON 1A, LIMAS 1A, NALUD 1A, OSNIR 1A

OSNIR
R062° D22.7
с44 38 34 в038 17 02
FL060 и выше

DVOR/DME
с44 34 21 в038 00 44
FL060

KUTON
R138° D41.5
с44 16 11 в038 18 54
FL060 и выше



DOROL
R275° D36.2
с44 37 53 в037 33 42
FL060 и выше

NALUD
R252° D49.4
с44 28 47 в037 24 13
FL060 и выше

LIMAS
R195° D43.3
с44 12 29 в037 49 12
(1200) 4070' - FL060

6° В

Не в масштабе

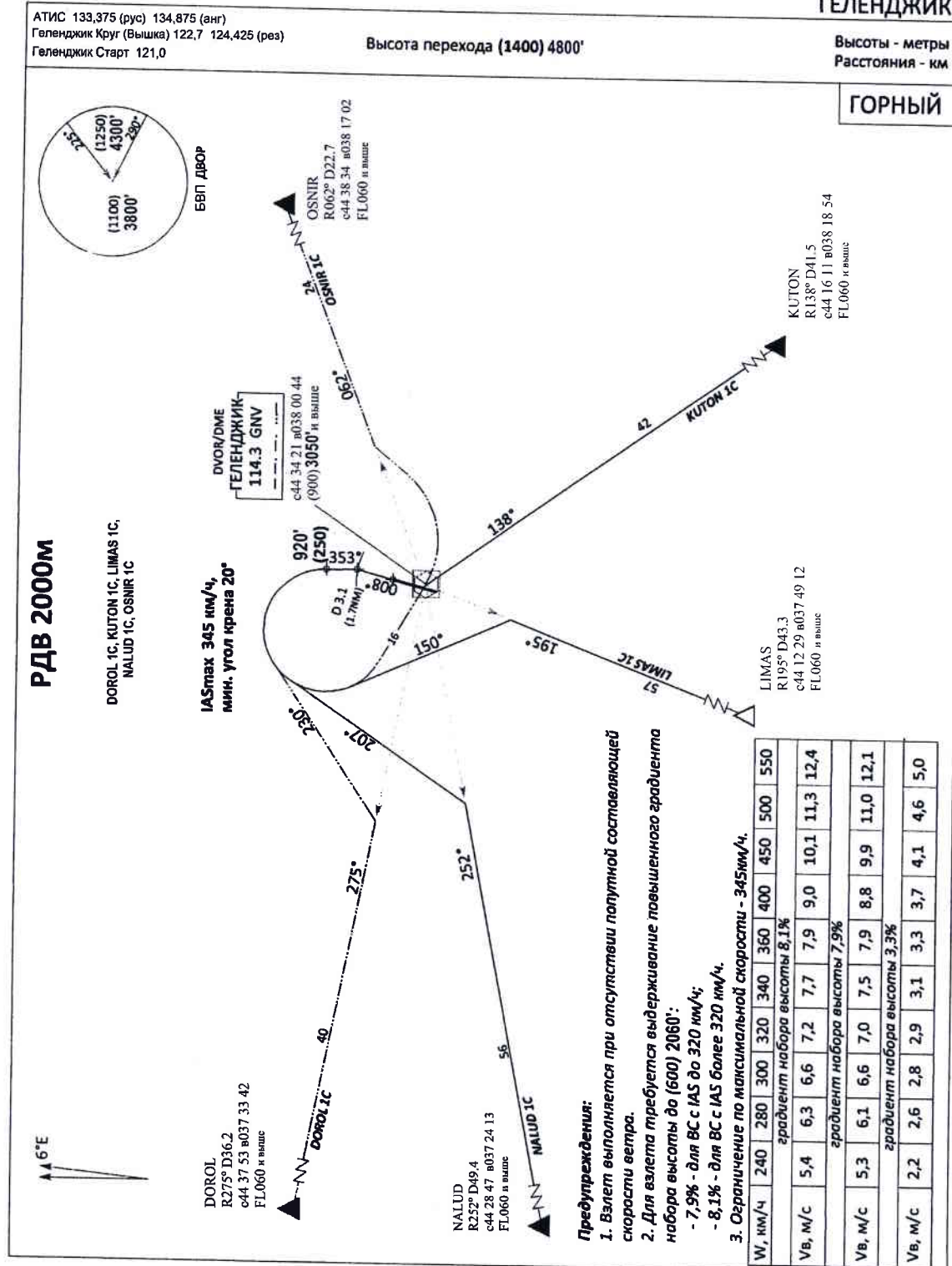
ВЫХОД
ВЛП: 01

АТИС 133,375 (рус) 134,875 (анг)
Геленджик Круг (Вышка) 122,7 124,425 (рез)
Геленджик Старт 121,0

Высота перехода (1400) 4800'

Высоты - метры
Расстояния - км

ГОРНЫЙ



ВЫХОД ВПП: 01

Приложение № 6-5 ГЕЛЕНДЖИК, РОССИЯ ГЕЛЕНДЖИК

АТИС 133,375 (рус) 134,875 (анг)
Геленджик Круг (Вышка) 122,7 124,425 (рез)
Геленджик Старт 121,0

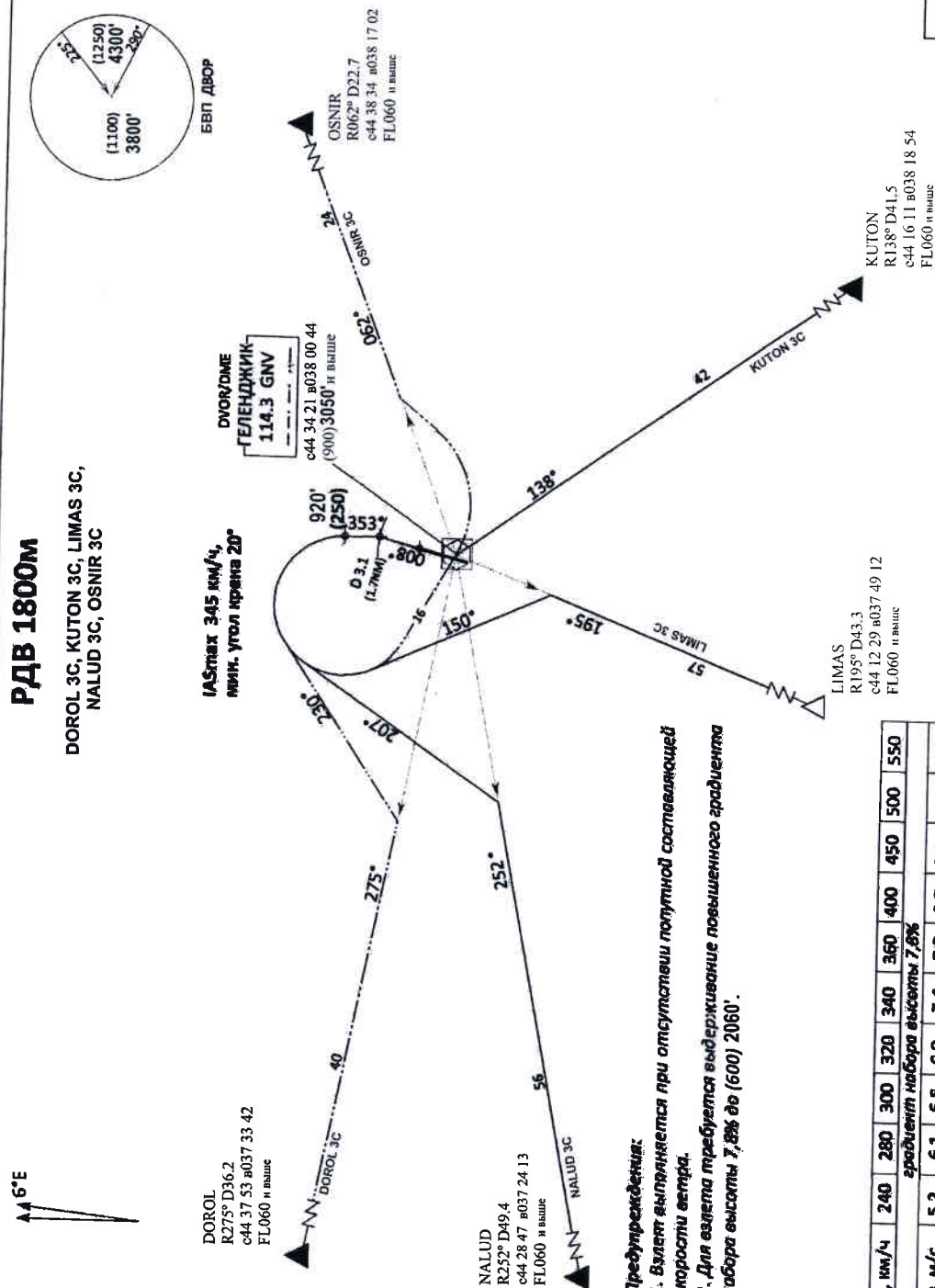
Высота перехода (1400) 4800'

Высоты - метры
Расстояния - км

ГОРНЫЙ

РДВ 1800м

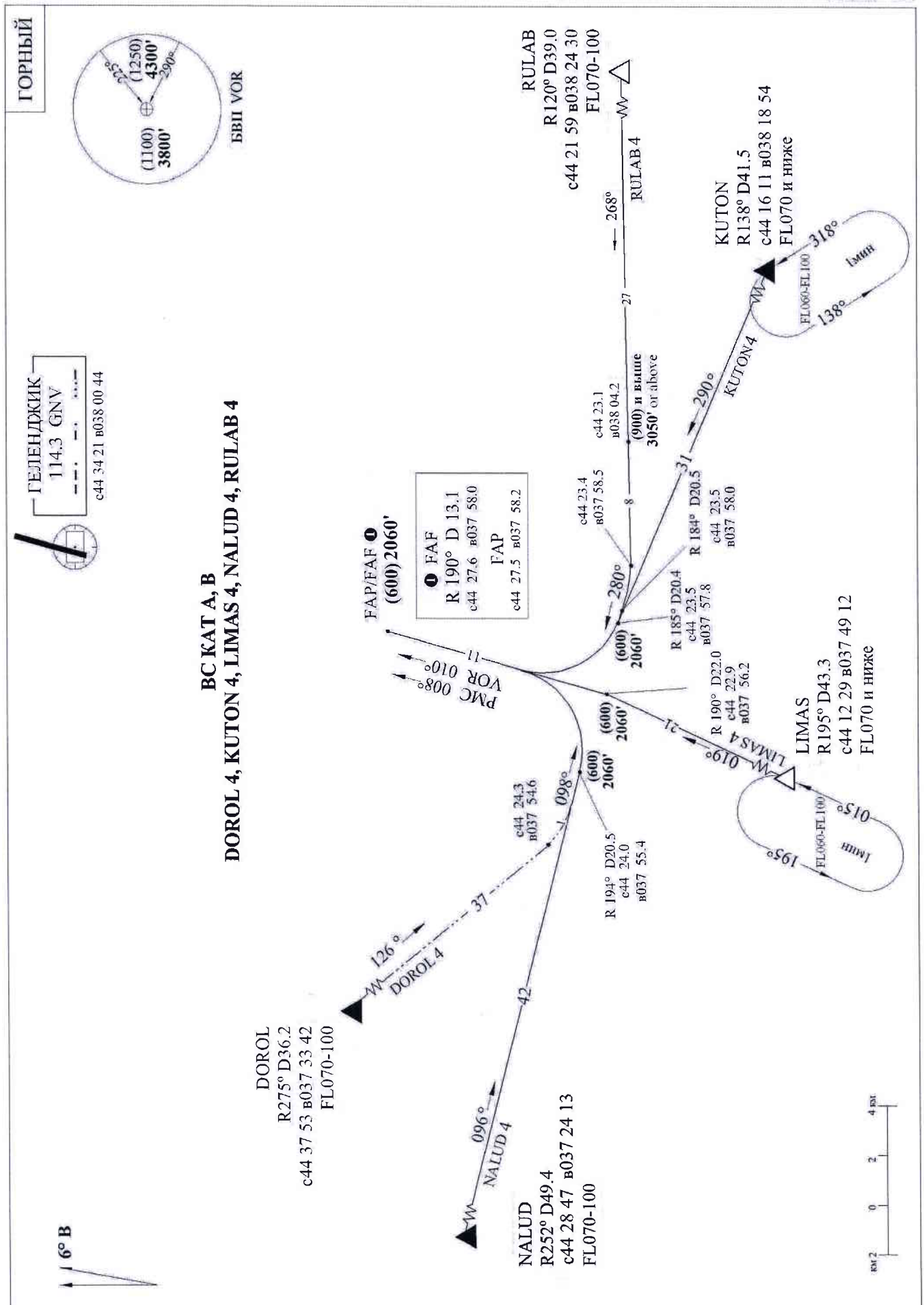
DOROL 3C, KUTON 3C, LIMAS 3C,
NALUD 3C, OSNIR 3C



Предупреждения:
1. Визлет выполняется при отсутствии попутной составляющей скорости ветра.
2. Для взлета требуется выдерживание повышенного градиента набора высоты 7,8% до (600) 2060'.

W, км/ч	240	280	300	320	340	360	400	450	500	550
градиент набора высоты 7,8%										
V _в , м/с	5,2	6,1	6,3	6,9	7,4	7,8	8,7	9,8	10,8	11,9
градиент набора высоты 3,3%										
V _в , м/с	2,2	2,6	2,8	2,9	3,1	3,3	3,7	4,1	4,6	5,0

Эшелон перехода FL060



С Р Л К

Эшелон перехода FL060

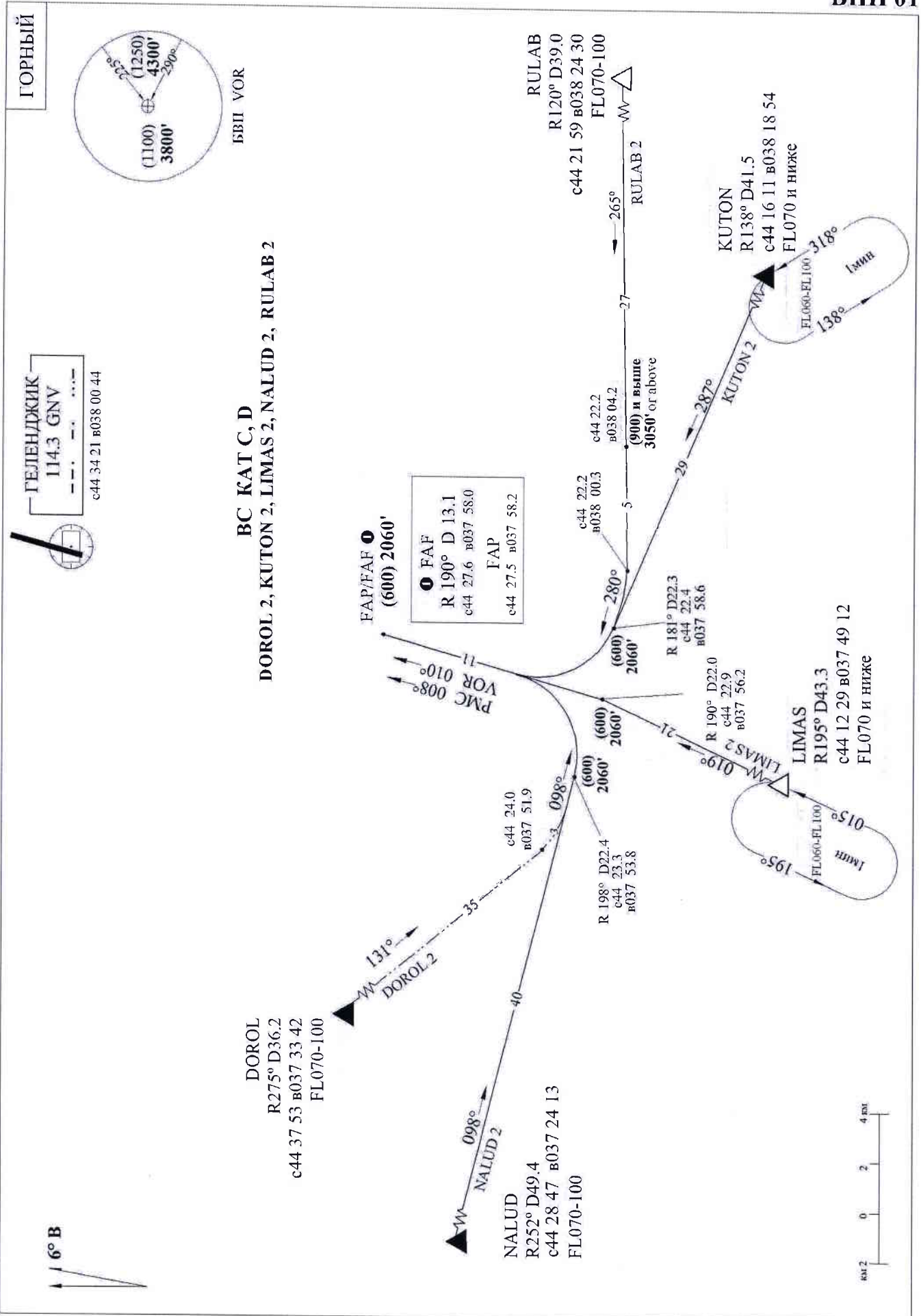


СХЕМА СТАНДАРТНОГО ПРИБЫТИЯ
ПО ПРИБОРАМ (STAR)

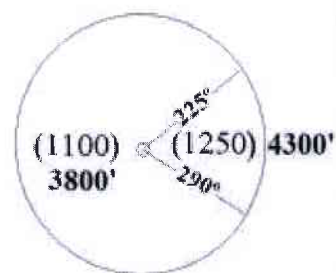
Приложение № 7.3 2-7-2
ГЕЛЕНДЖИК, РОССИЯ
ВП: 01

АТИС 133.375 рус 134.875 анг
Геленджик Круг(Вышка)122.7 124.425рез
Геленджик Старт 121.0

ГОРНЫЙ

DOROL 2A, KUTON 2A, LIMAS 2A,
NALUD 2A, OSNIR 2A

Эшелон перех: FL060
Высота перех: (1400) 4800'



БВП ДВОР

+6
Не в масштабе

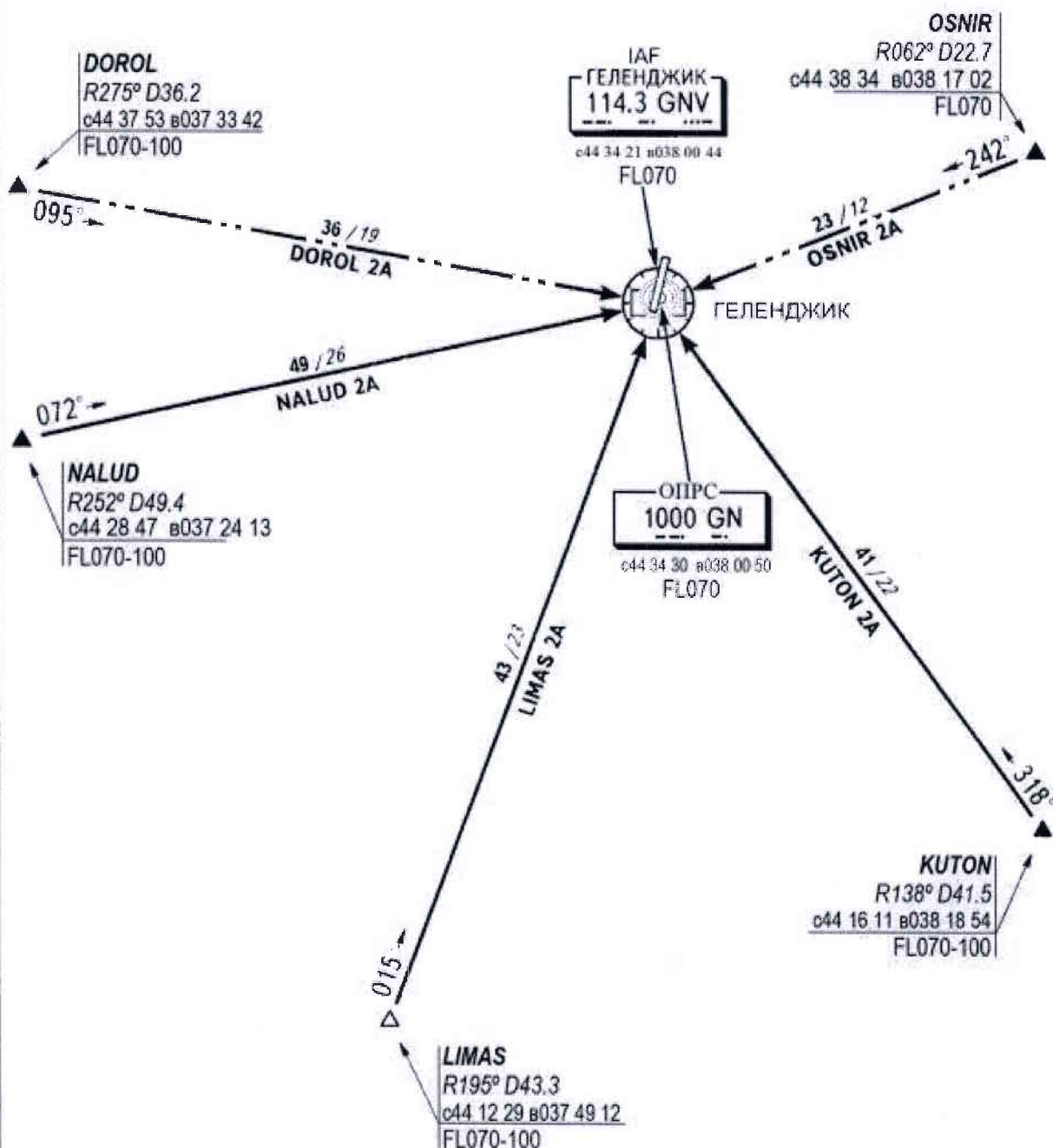


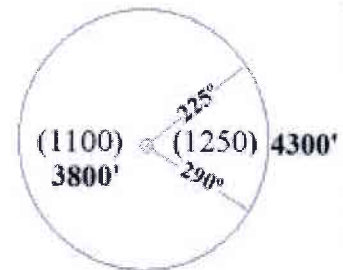
СХЕМА СТАНДАРТНОГО ПРИБЫТИЯ
ПО ПРИБОРАМ (STAR)

АТИС 133.375 рус 134.875 анг
Геленджик Круг(Вышка)122.7 124.425рез
Геленджик Старт 121.0

ГОРНЫЙ

DOROL 4A, KUTON 4A, LIMAS 4A,
NALUD 4A, OSNIR 4A

Эшелон перех: FL060
Высота перех: (1400) 4800'



БВП ОПРС

+6
Не в масштабе

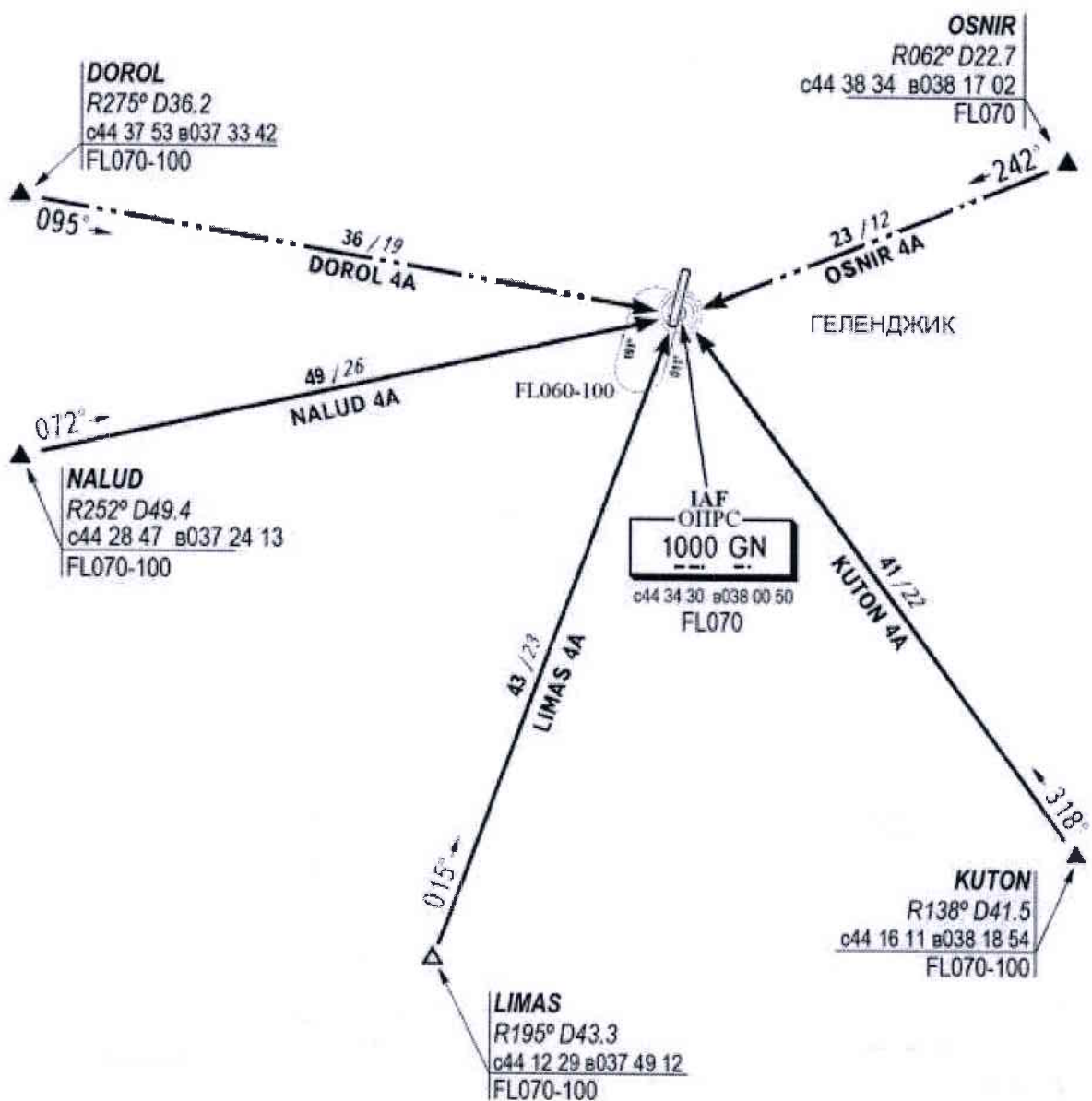


СХЕМА СТАНДАРТНОГО ПРИБЫТИЯ ПО ПРИБОРАМ (STAR)

Эшелон перехода FL060

Приложение № 7.5 2-7-4
ГЕЛЕНДЖИК, РОССИЯ
ГЕЛЕНДЖИК
ВПЦ 01

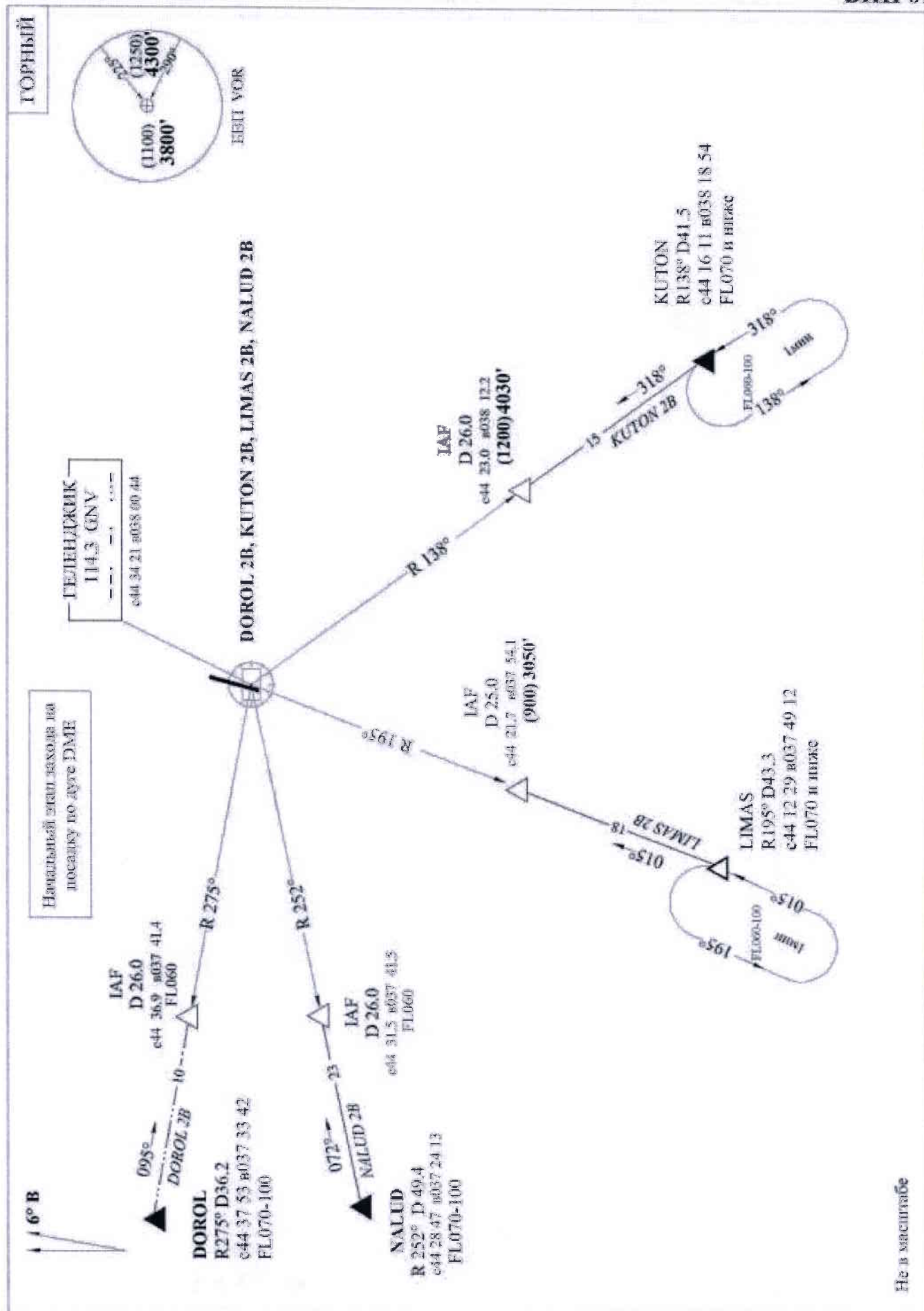
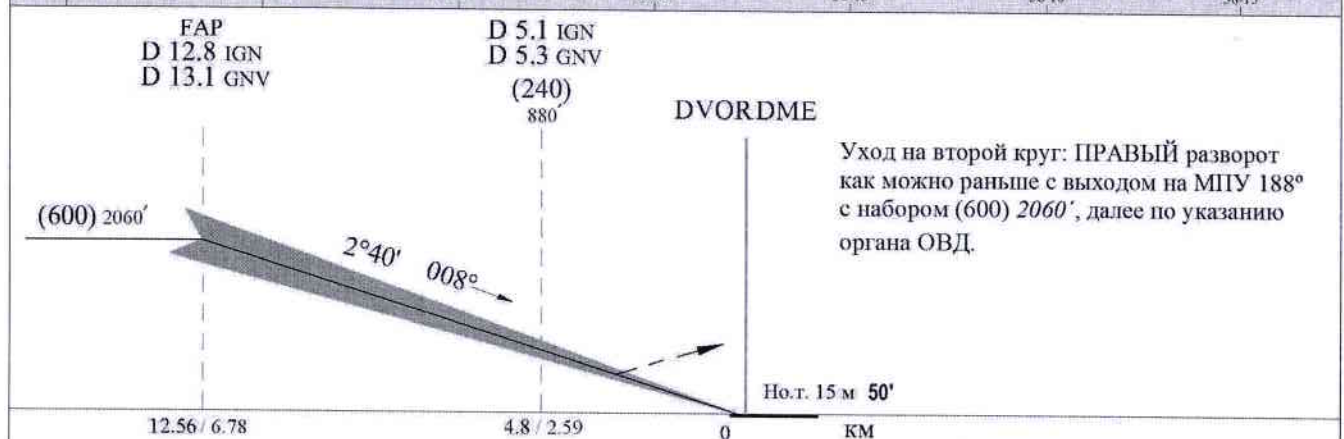
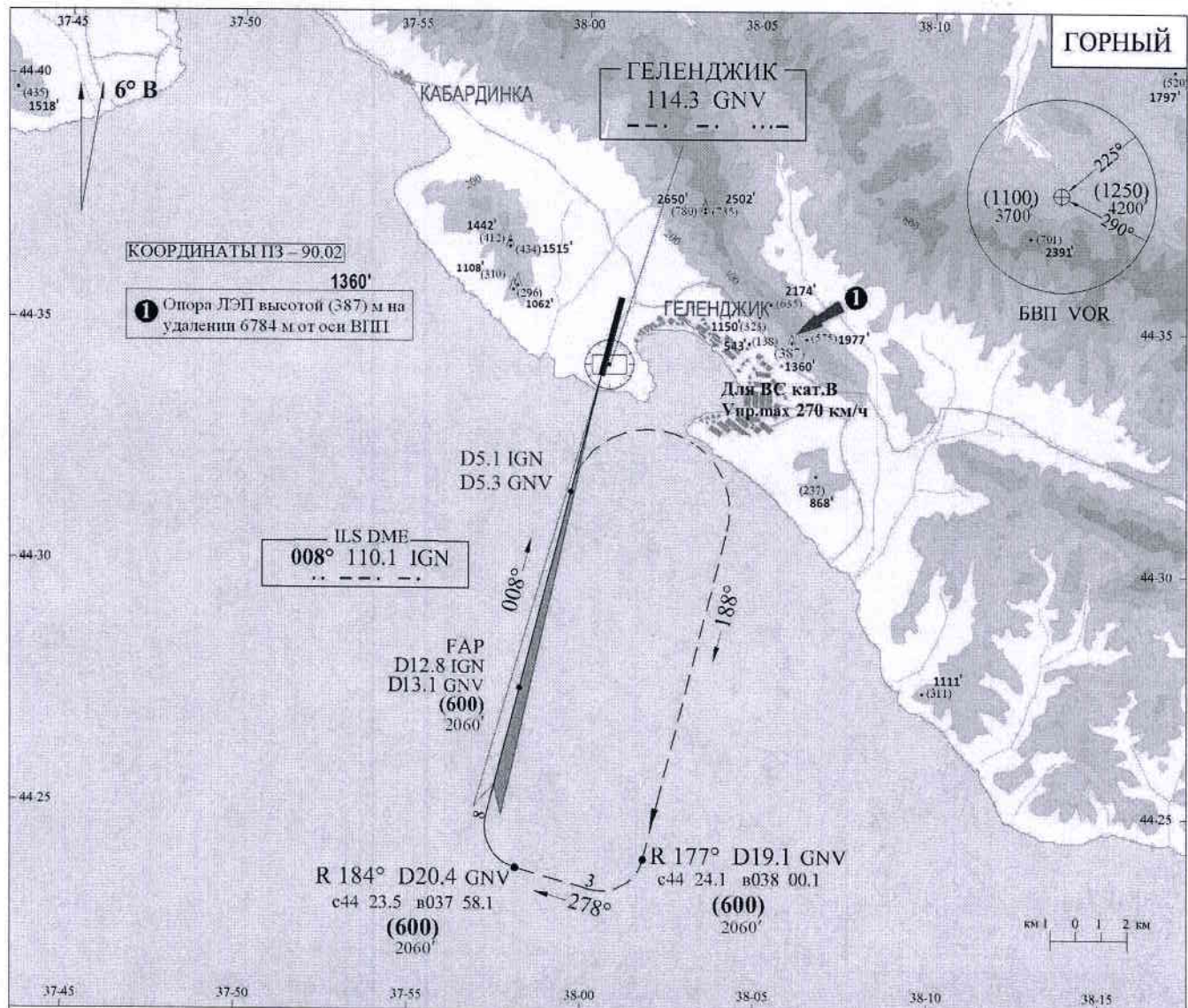


СХЕМА ЗАХОДА НА ПОСАДКУ
ПО ПРИБОРАМ с РЛК ВС кат. А, В

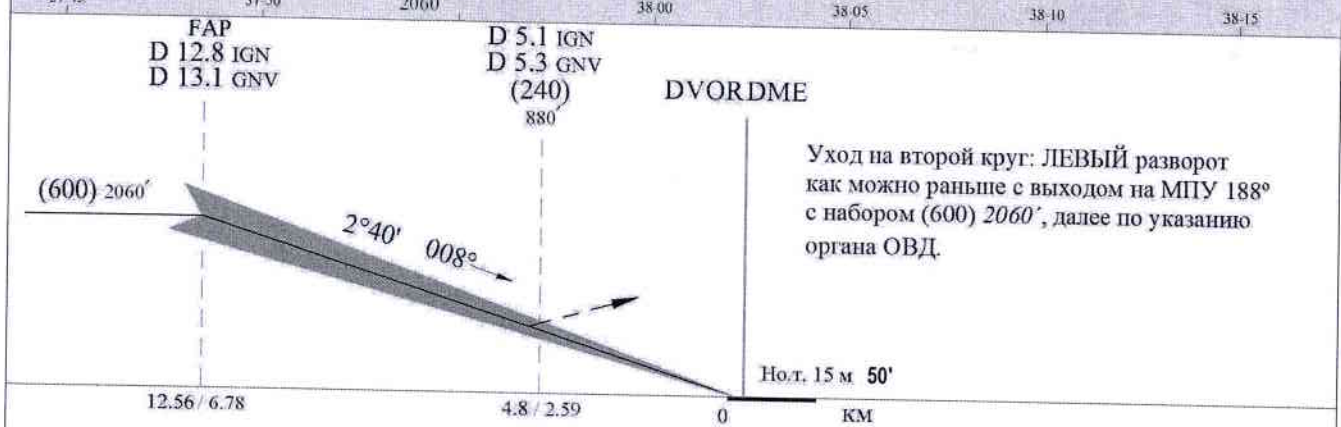
Эшелон перехода FL060
Высота перехода (1400) 4800'



Кат. ВС	Минимумы для захода на посадку, м (с системой огней приближения 480 м) *	OCA(H), м
	ILS	ILS
A	115x1900	141(113)
B	145x2300	173(145)

*При отсутствии огней приближения минимум по дальности видимости увеличивается на 500м

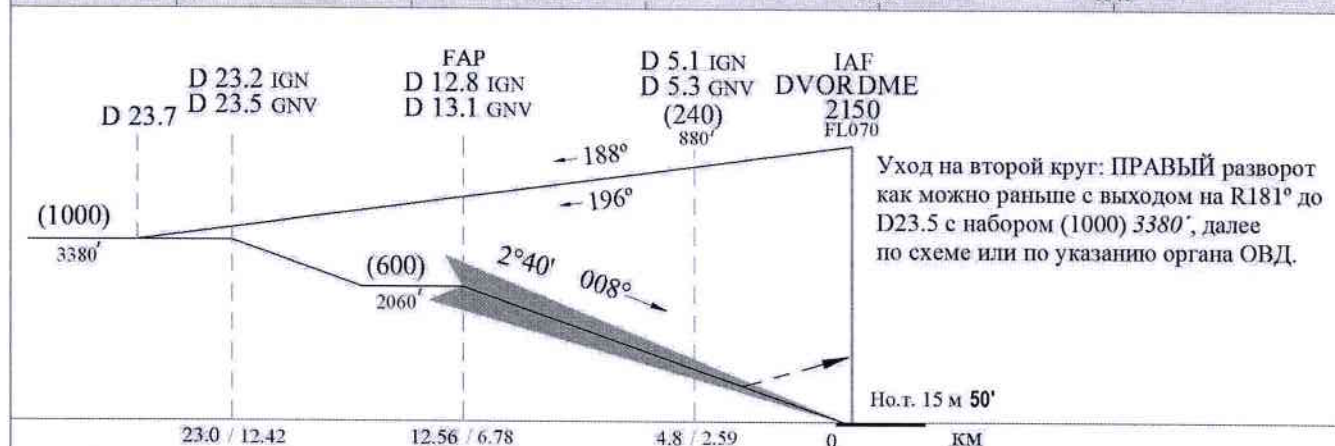
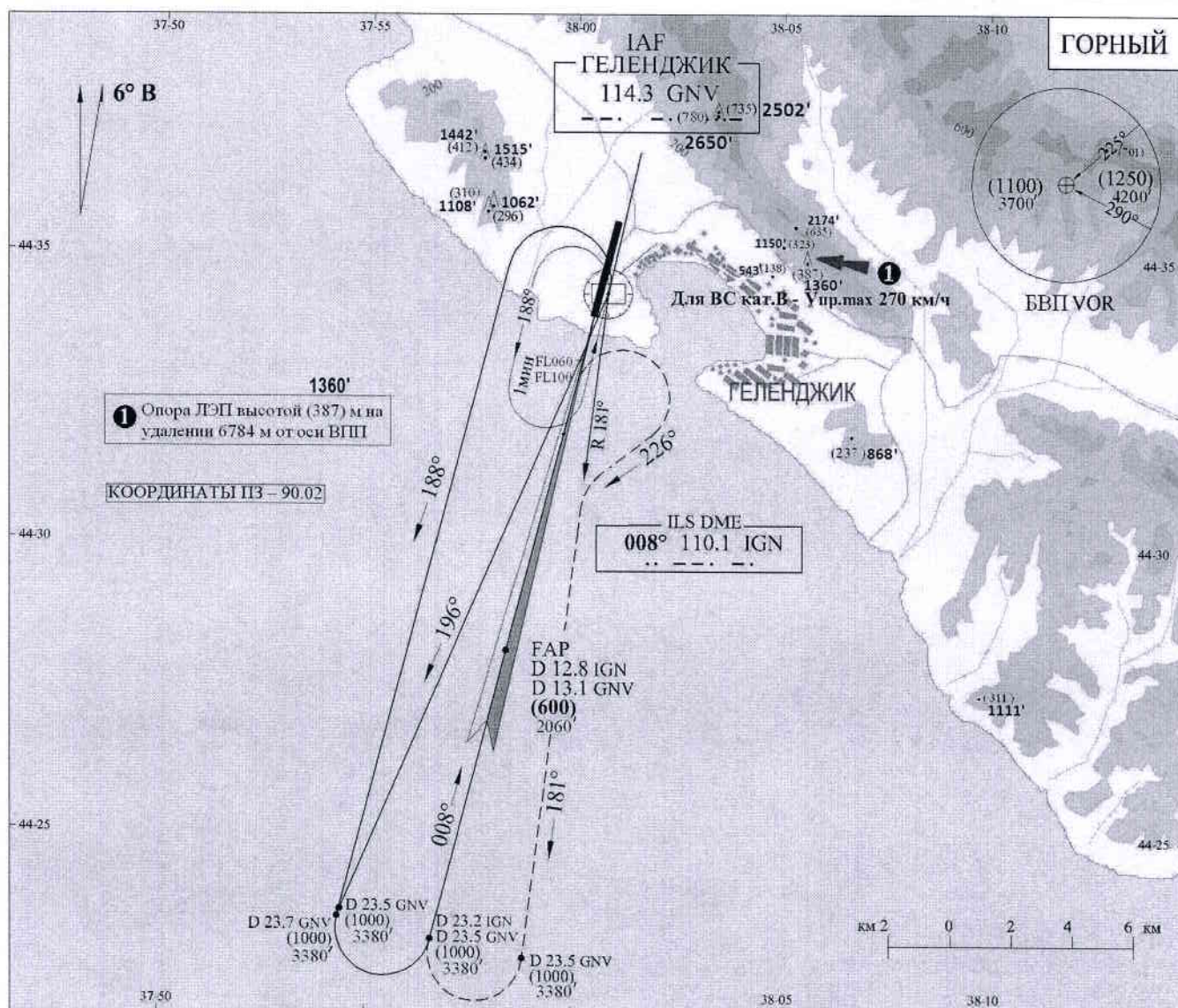
СХЕМА ЗАХОДА НА ПОСАДКУ ПО ПРИБОРАМ с РЛК ВС кат. С, D



Кат. BC	Минимумы для захода на посадку, м (с системой огней приближения 480 м) *			OCA(H), м		
	ILS			ILS		
	Минимальный градиент набора высоты при уходе на второй круг			Минимальный градиент набора высоты при уходе на второй круг		
	2,5%	4%	5%	2,5%	4%	5%
C	195x3000	180x3000	160x3000	219(191)	208(180)	188(160)
D	250x3500	195x3000	170x3000	278(250)	223(195)	198(170)

*При отсутствии огня приближения минимум по дальности видимости увеличивается на 500м

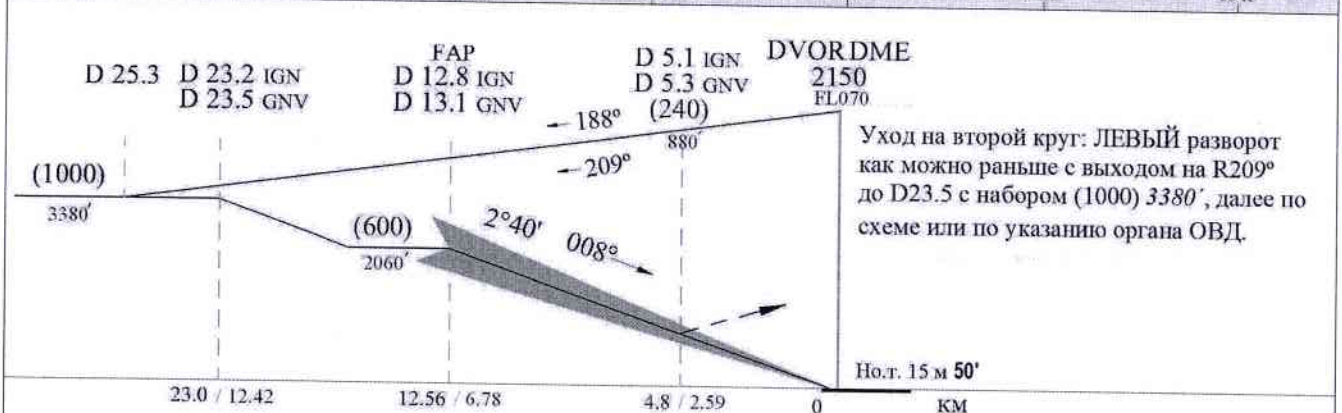
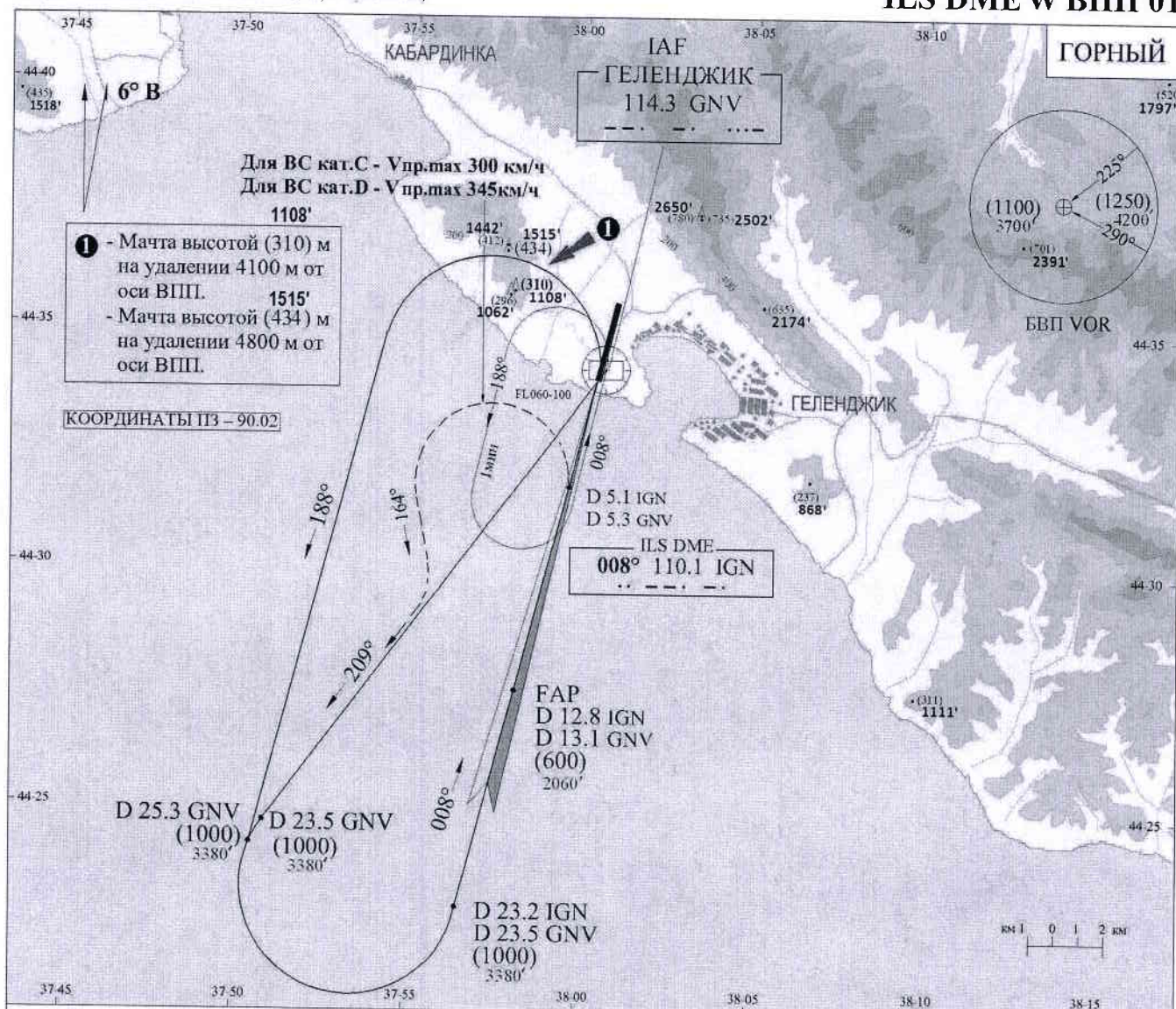
Эшелон перехода FL060
Высота перехода (1400) 4800'



Кат. BC	Минимумы для захода на посадку, м (с системой огней приближения 480 м) *	OCA(H), м
	ILS	ILS
A	115x1900	141(113)
B	145x2300	173(145)

*При отсутствии огня приближения минимум по дальности видимости увеличивается на 500м

Эшелон перехода FL060
Высота перехода (1400) 4800'

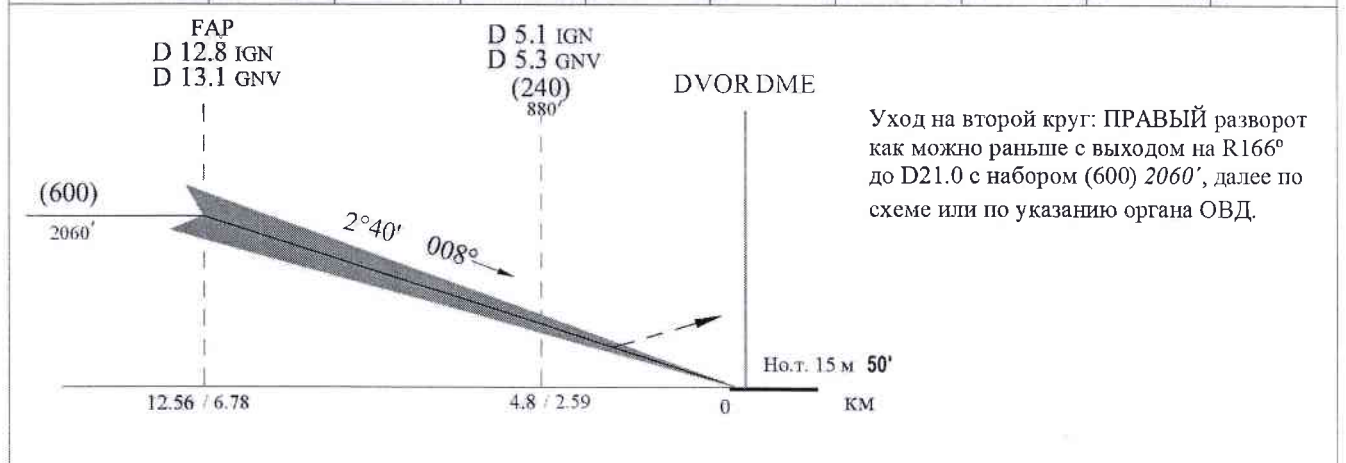


Кат. В С	Минимумы для захода на посадку, м (с системой огней приближения 480 м)*			OCA(H), м		
	ILS			ILS		
	Минимальный градиент набора высоты при уходе на второй круг			Минимальный градиент набора высоты при уходе на второй круг		
	2,5%	4%	5%	2,5%	4%	5%
C	195x3000	180x3000	160x3000	219(191)	208(180)	188(160)
D	250x3500	195x3000	170x3000	278(250)	223(195)	198(170)

*При отсутствии огня приближения минимум по дальности видимости увеличивается на 500м

Наэр. 40.10 132'
Нпор. 27.49 90'

ILS DME V BΠΠ 01



Кат. В С	Минимумы для захода на посадку, м (с системой огней приближения 480 м) *	OCA(H), м
	ILS	ILS
A	115x1900	141(113)
B	145x2300	173(145)

*При отсутствии огней приближения минимум по дальности видимости увеличивается на 500м

Высота перехода (1400) 4800'

FAP
 D 12.8 IGN
 D 13.1 GNV

D 5.1 IGN
 D 5.3 GNV
 (240)
 880'

DVORDME

(600)
 2060'

2°40' 008°

12.56 / 6.78

4.8 / 2.59

0

Но.т. 15 м 50'

Уход на второй круг: ЛЕВЫЙ разворот как можно раньше с выходом на R218° до D19.0 с набором (600) 2060', далее по схеме или по указанию органа ОВД.

КМ

Кат. BC	Минимумы для захода на посадку, м (с системой огней приближения 480 м) *			ОСА(Н), м		
	ILS <i>с минимальным градиентом набора высоты при уходе на второй круг</i>			ILS <i>с минимальным градиентом набора высоты при уходе на второй круг</i>		
	2,5%	4,0%	5,0%	2,5%	4,0%	5,0%
C	195x3000	180x3000	160x3000	219(191)	208(180)	188(160)
D	250x3500	195x3000	170x3000	278(250)	223(195)	198(170)

*При отсутствии огня приближения минимум по дальности видимости увеличится на 500м

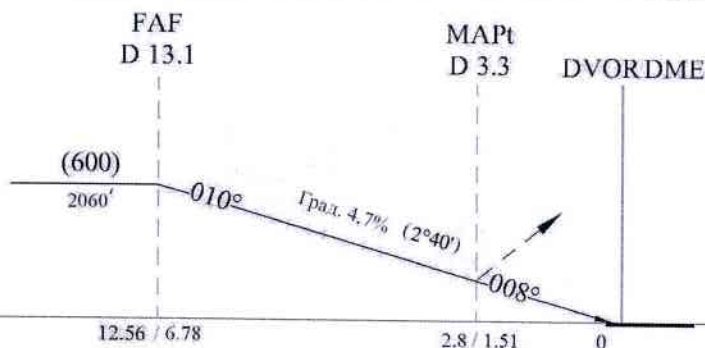
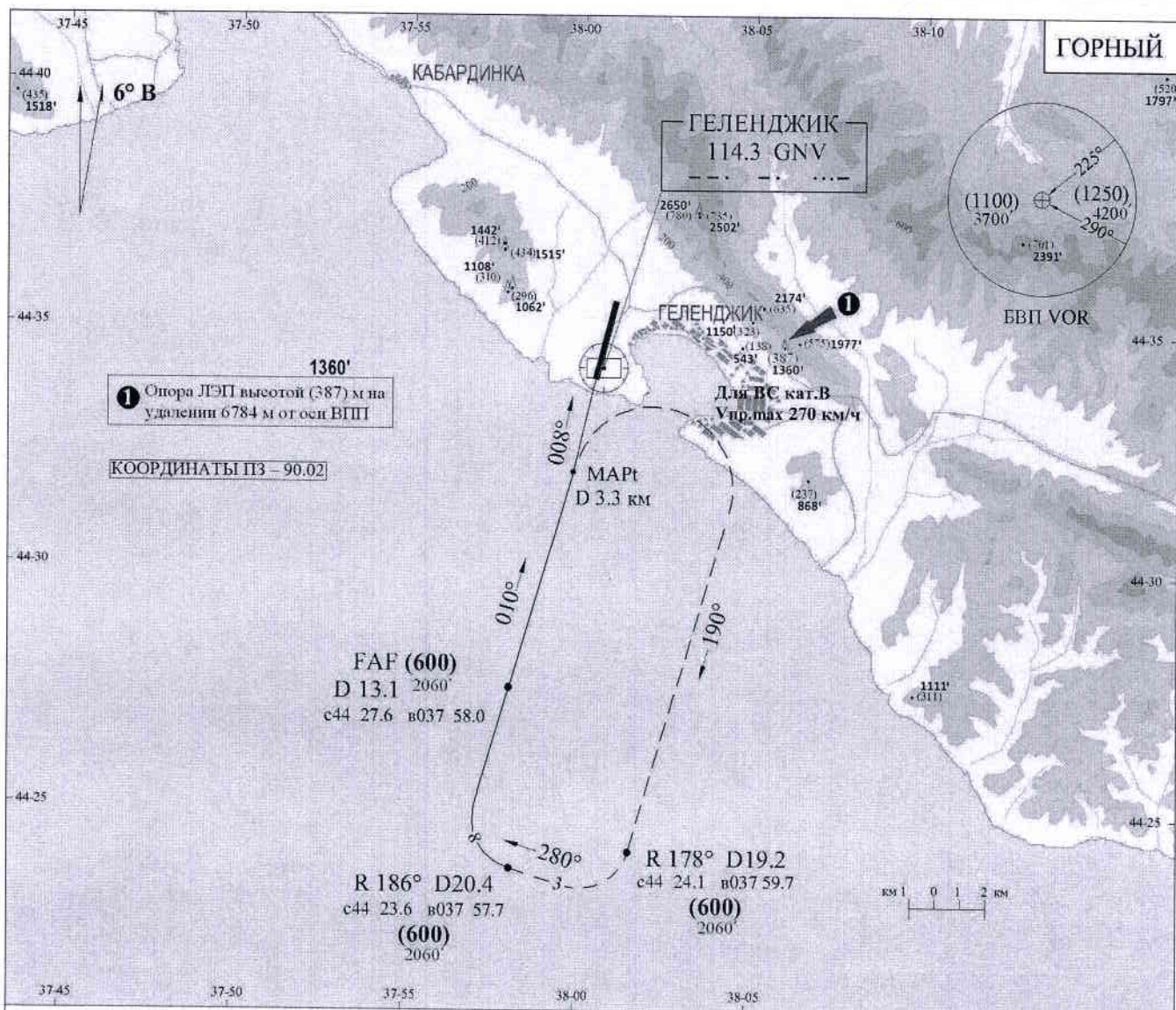
ГЕЛЕНДЖИК, РОССИЯ

Наэр. 40.10 132' Горный
Ипор. 27.49 90' ГЕЛЕНДЖИК

DVORDME Y ВПП 01

СХЕМА ЗАХОДА НА ПОСАДКУ ПО ПРИБОРАМ ВСкат. А, В (с РЛК)

Эшелон перехода FL060
Высота перехода (1400) 4800'



Уход на второй круг: В точке ухода на второй круг (МАРt) ПРАВЫЙ разворот на МПУ 190° с набором (600) 2060', далее по указанию органа ОВД.

D, км	12	10	8	6	4
Высота, м	(555)	(460)	(365)	(275)	(180)
	1920'	1600'	1290'	1000'	690'

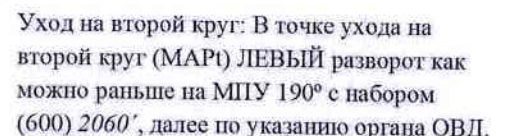
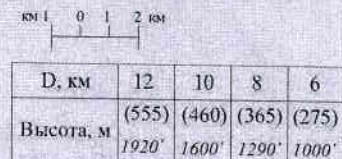
Линия пути конечного этапа захода на посадку смещена на 2° от осевой линии ВПП.

Путевая скорость, км/ч	120	150	180	210	240
Вертикальная скорость снижения м/с	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1

Кат. В С	Минимумы для захода на посадку, м (с системой огней приближения 480 м) *		OCA(H), м	
	DVORDME		DVORDME	
А, В	150x2500		178(150)	

*При отсутствии огней приближения минимум по дальности видимости увеличивается на 500м

СХЕМА ЗАХОДА НА ПОСАДКУ ПО ПРИБОРАМ ВС кат.С, D (с РЛК)

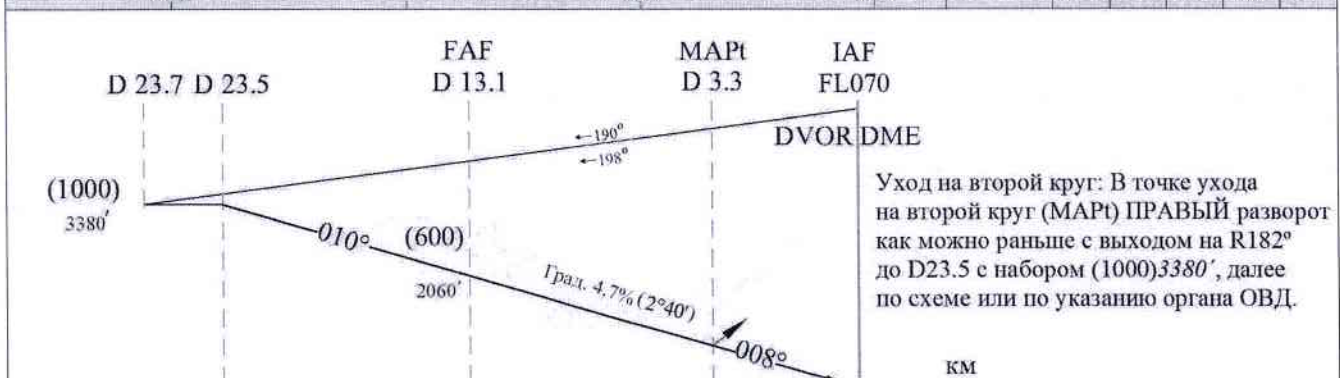
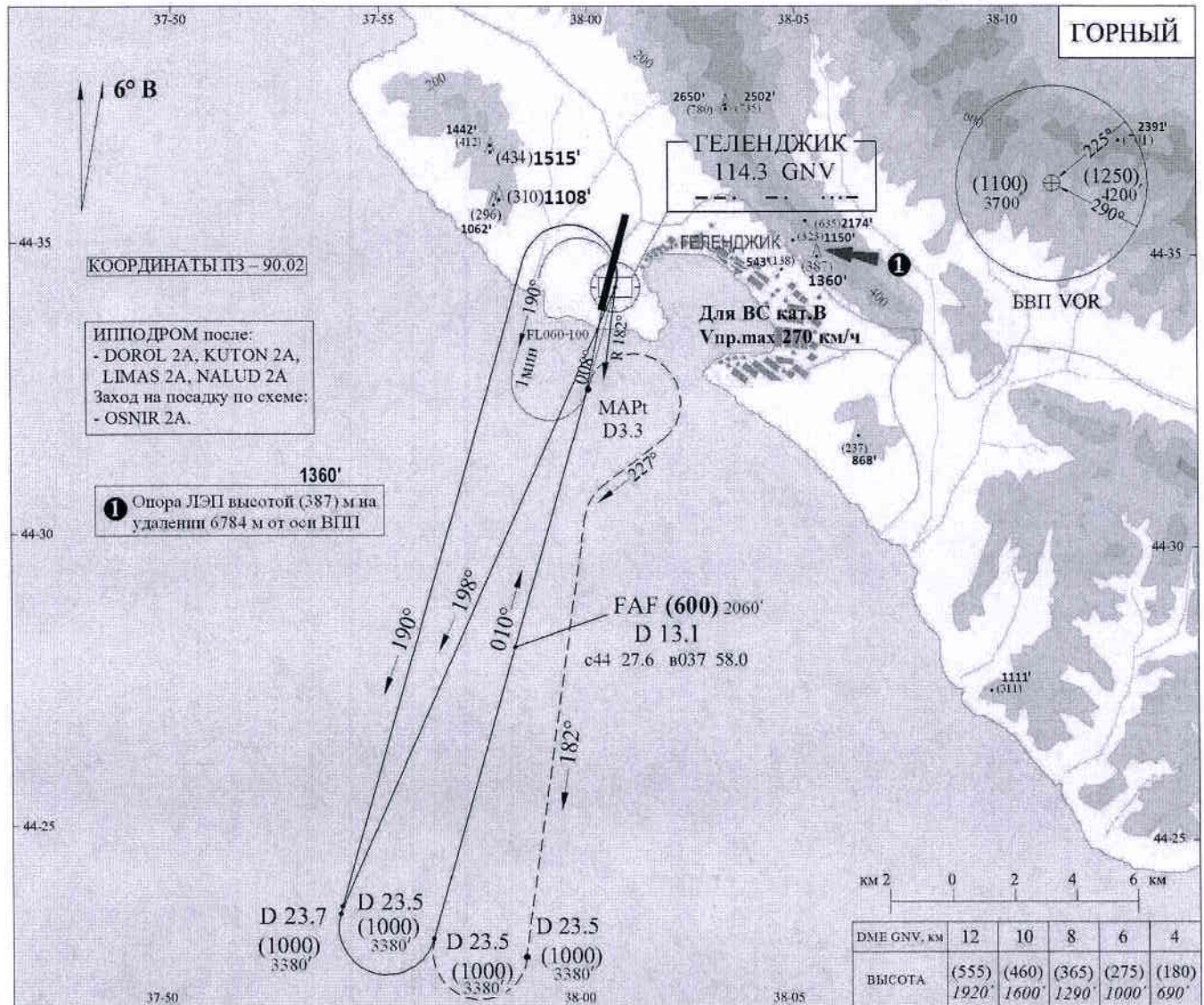


Кат. BC	Минимумы для захода на посадку, м (с системой огней приближения 480 м) *	OCA(H), м
	DVORDME	DVORDME
C	230x4000	258(230)
D	260x4500	288(260)

*При отсутствии огня приближения минимум по дальности видимости увеличивается на 500 м

СХЕМА ЗАХОДА НА ПОСАДКУ
ПО ПРИБОРАМ ВС кат. А, В (без РЛК)

Эшелон перехода FL060
Высота перехода (1400) 480'



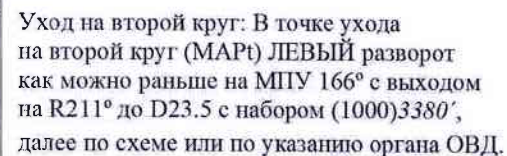
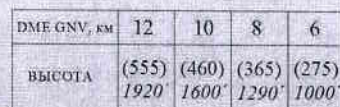
Линия пути конечного этапа захода на посадку смещена на 2° от осевой линии ВПП.

Путевая скорость, км/ч	120	150	180	210	240
Вертикальная скорость снижения м/с	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1

Кат. В С	Минимумы для захода на посадку, м (с системой огня приближения 480 м)*		OCA(H), м
	DVORDME		DVORDME
А, В	150x2500		178(150)

*При отсутствии огня приближения минимум по дальности видимости увеличивается на 500м

Эшелон перехода FL060
Высота перехода (1400) 4800'

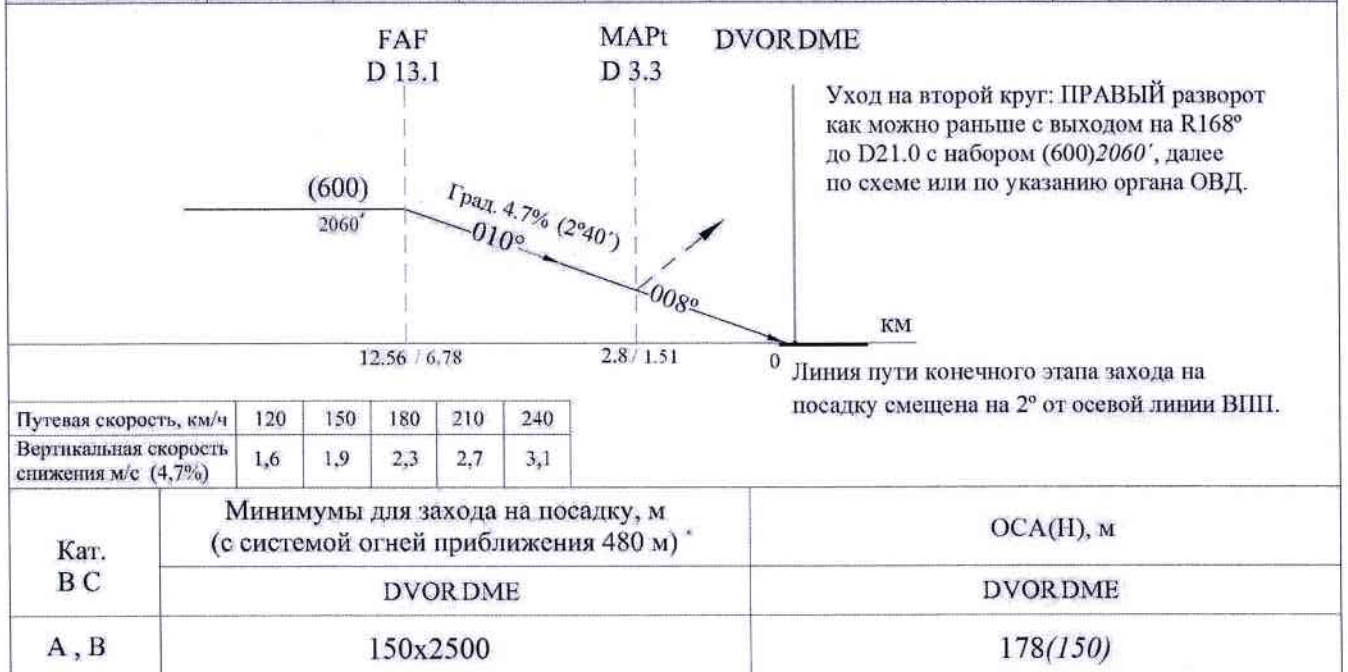
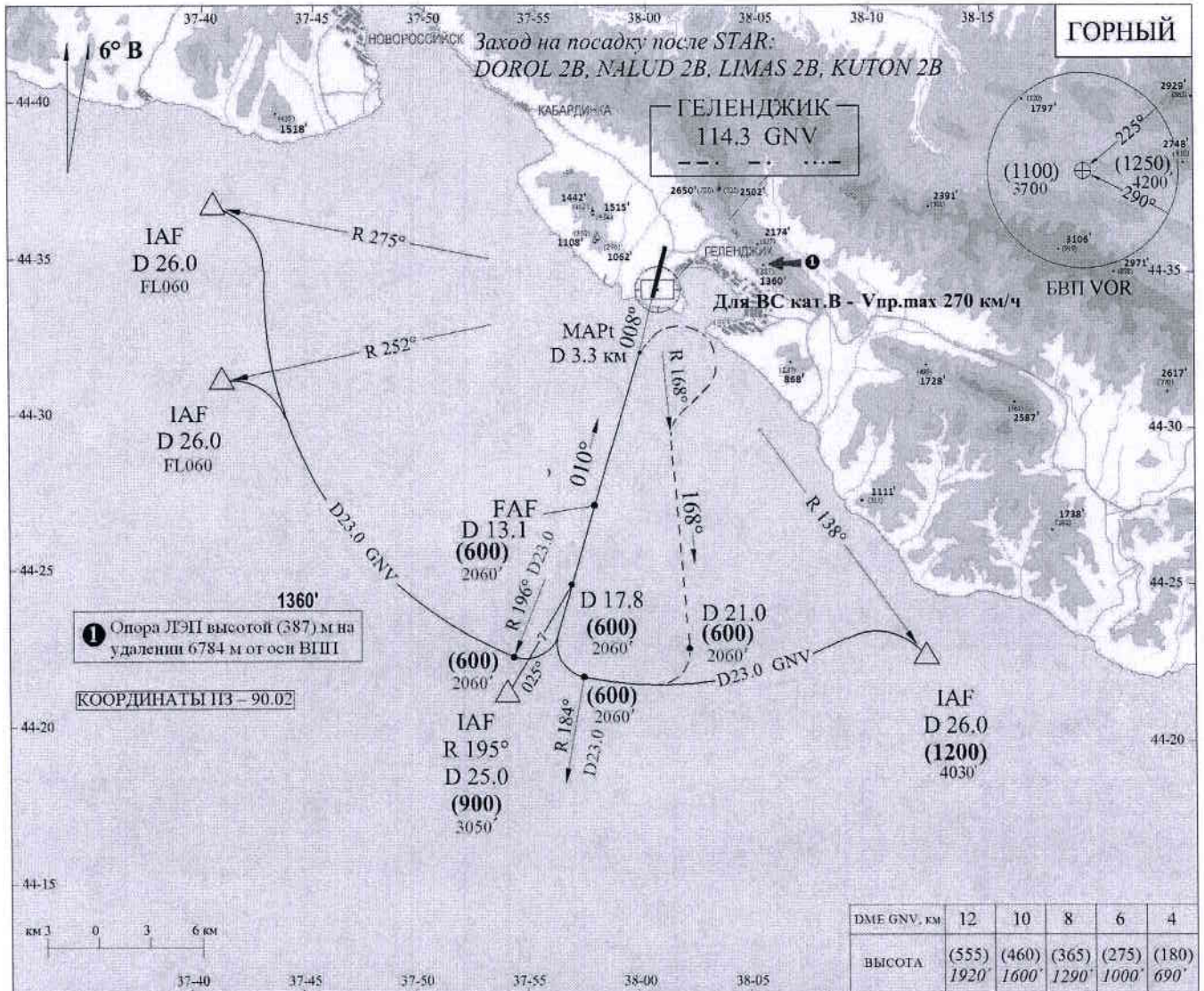


Кат. В С	Минимумы для захода на посадку, м (с системой огней приближения 480 м) *	OCA(H), м
	DVORDME	DVORDME
C	230x4000	258(230)
D	260x4500	288(260)

*При отсутствии огня приближения минимум по дальности видимости увеличивается на 500м

СХЕМА ЗАХОДА НА ПОСАДКУ
ПО ПРИБОРАМ ВС кат. А, В

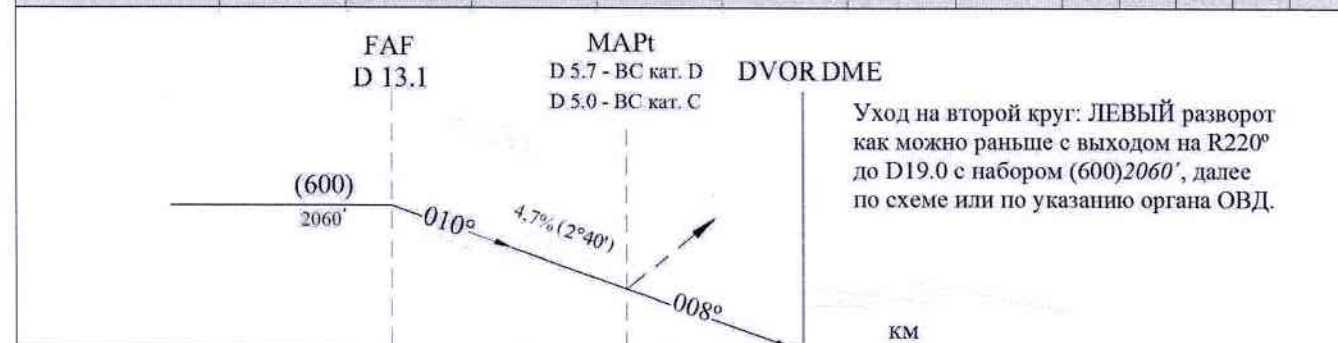
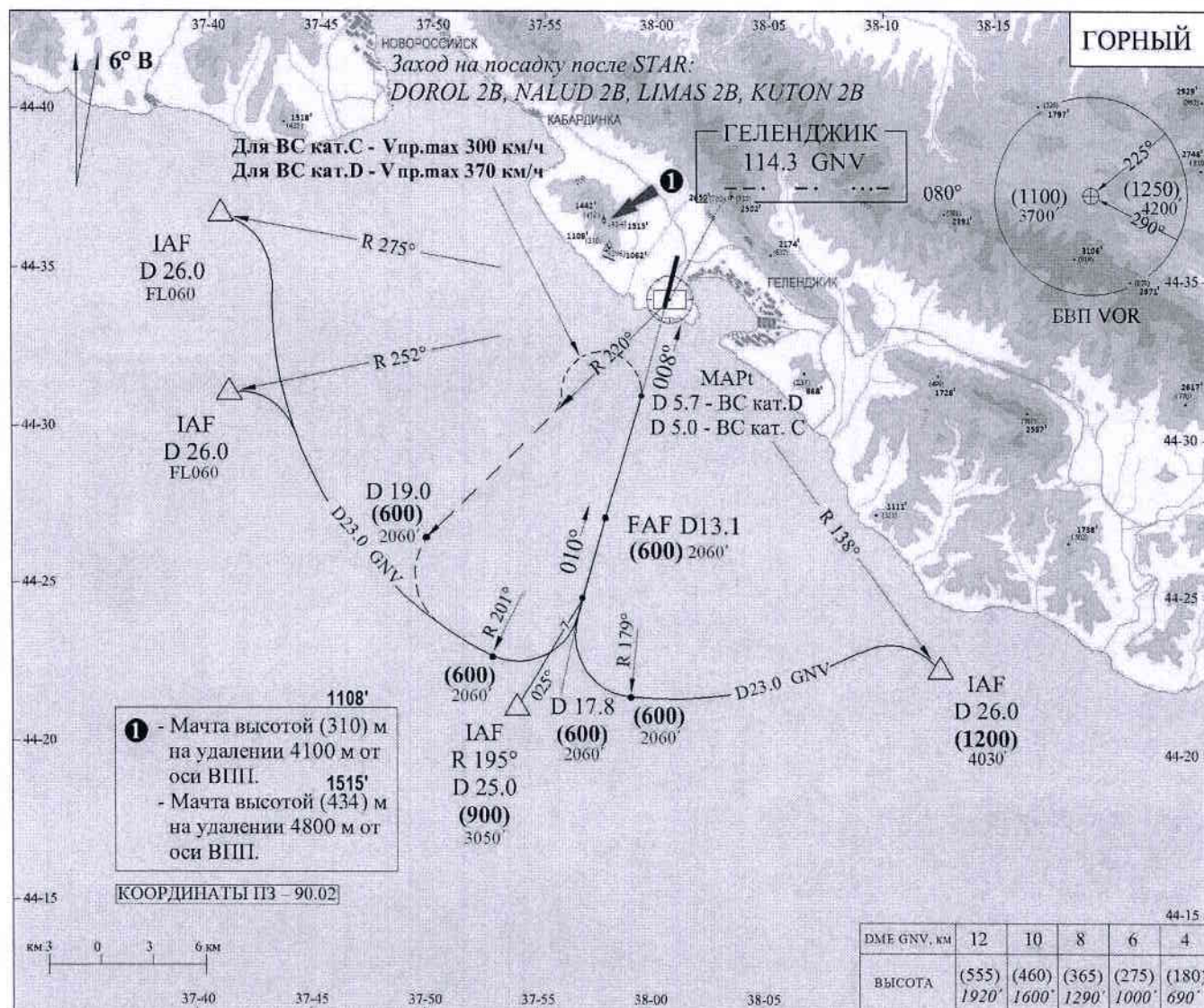
Эшелон перехода FL060
Высота перехода (1400) 4800'



*При отсутствии огня приближения минимум по дальности видимости увеличивается на 500м

СХЕМА ЗАХОДА НА ПОСАДКУ
ПО ПРИБОРАМ ВС кат. C, D

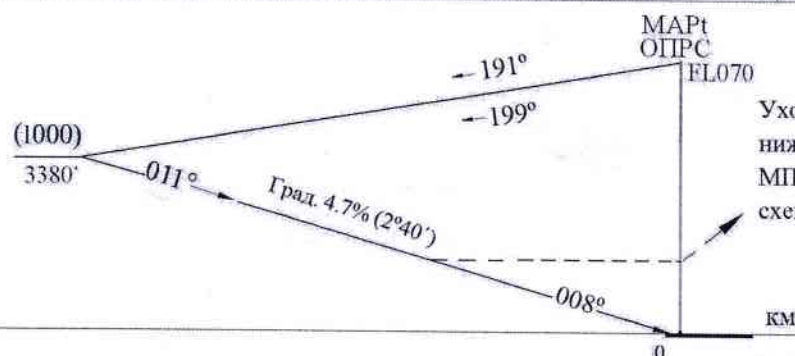
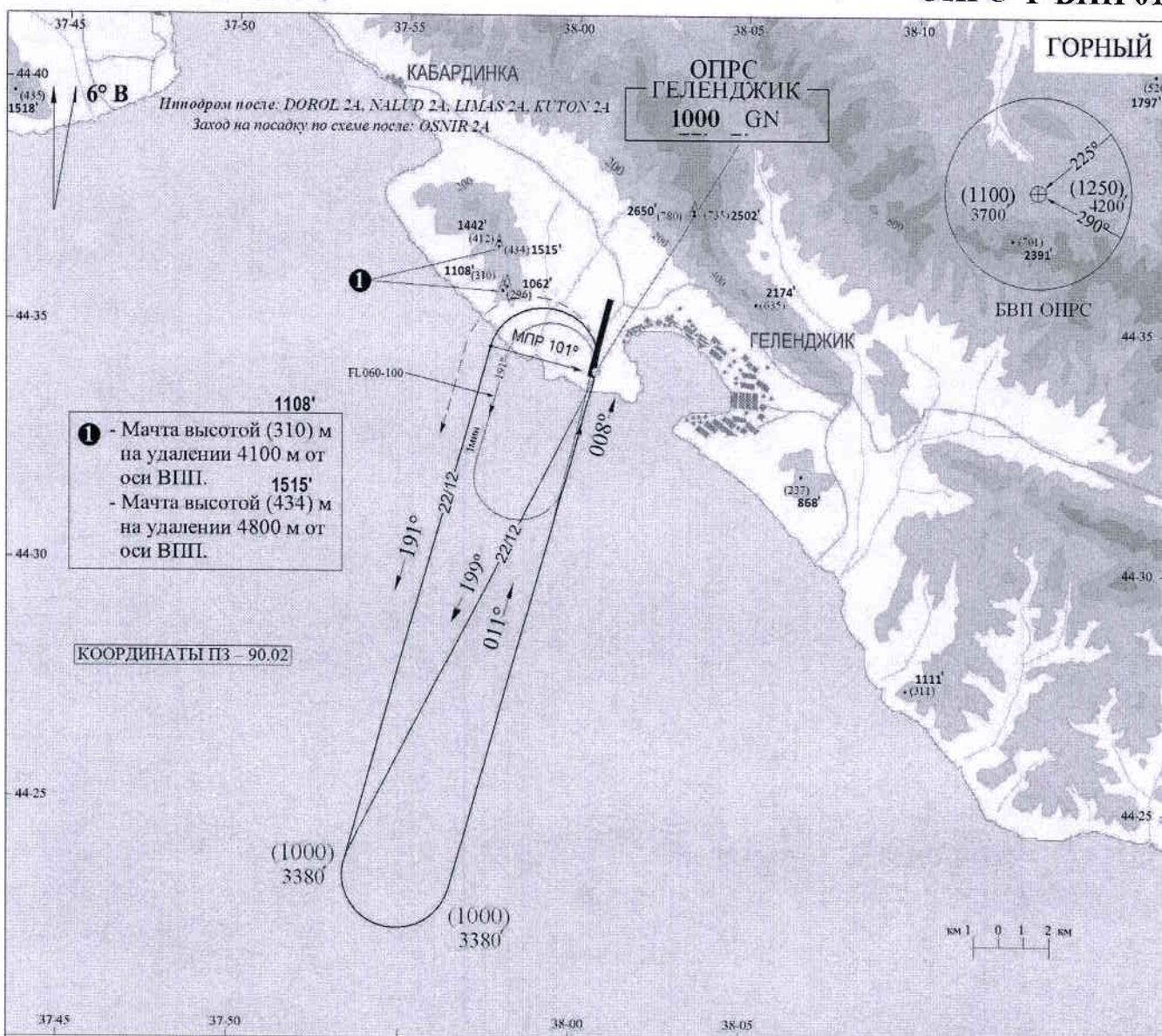
Эшелон перехода FL060
Высота перехода (1400) 4800'



Путевая скорость, км/ч	210	240	270	300	330	360
Вертикальная скорость снижения (4,7%), м/с	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7
Кат. ВС	Минимумы для захода на посадку, м (с системой огней приближения 480 м)*					OCA(H), м
	DVOR DME					DVORDME
C	230x4000					258(230)
D	260x4500					288(260)

*При отсутствии огней приближения минимум по дальности видимости увеличивается на 500м

Эшелон перехода FL060
Высота перехода (1400) 4800'



Уход на второй круг: Над ОПРС на высоте не ниже Нмб (413)1445' ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 191° с набором (1000)3380', далее по схеме или по указанию органа ОВД.

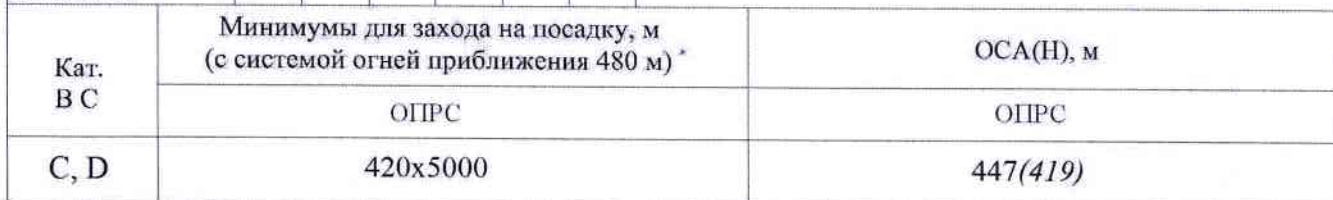
Путевая скорость, км/ч	120	150	180	210	240
Вертикальная скорость спускания м/с	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1

Линия пути конечного этапа захода на посадку смещена на 3° от осевой линии ВПП.

Кат. В С	Минимумы для захода на посадку, м (с системой огней приближения 480 м) *	ОСА(Н), м
	ОПРС	ОПРС
А , В	415x3000	441(413)

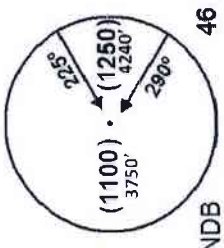
*При отсутствии огня приближения минимум по дальности видимости увеличивается на 500м

Наэр. 40.10 132
Нпор. 27.49 90



*При отсутствии огня приближения минимум по дальности видимости увеличивается на 500м

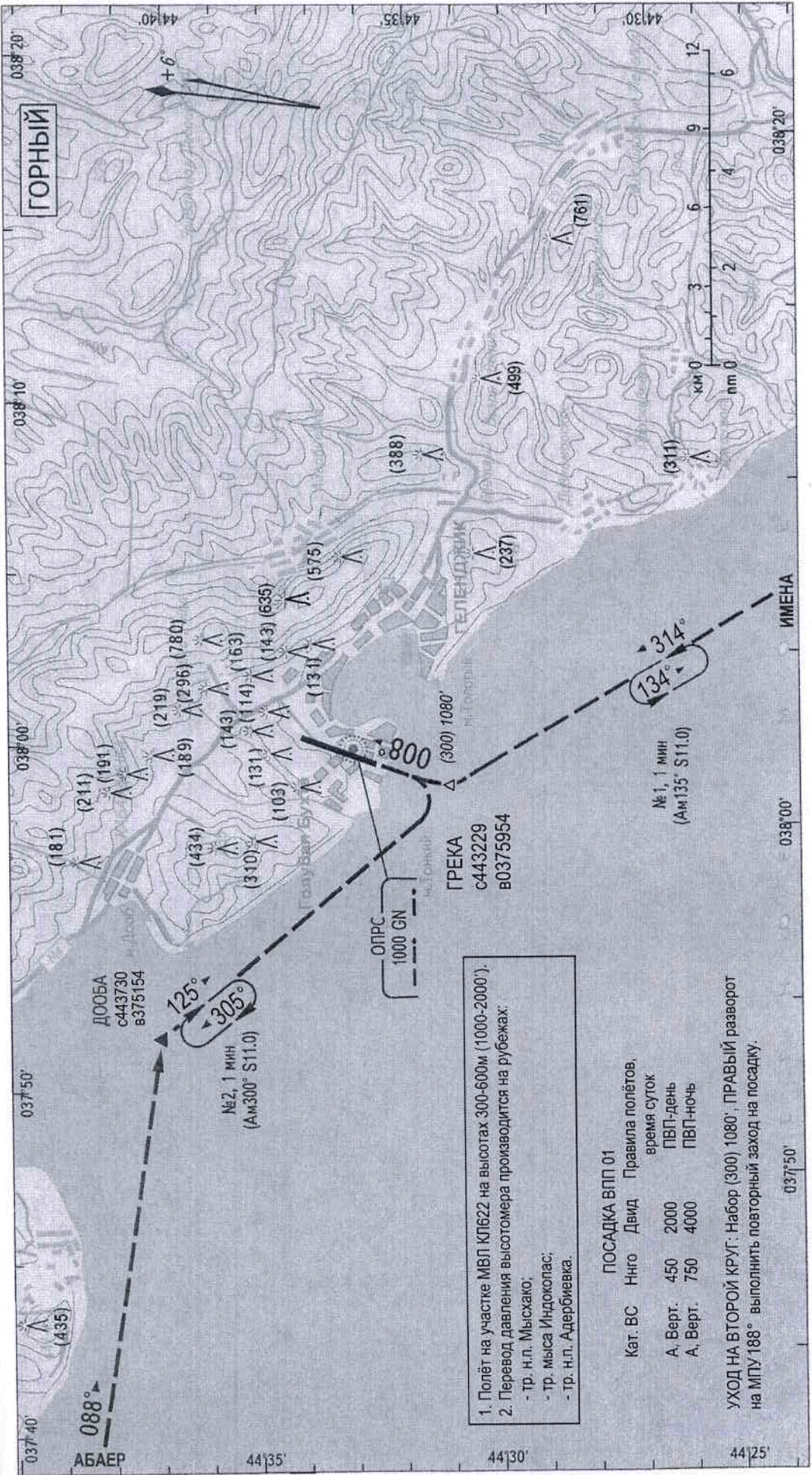
ГЕЛЕНДЖИК УРКГ
Н пор = 27.5



ГЕЛЕНДЖИК Круг (Вышка) 122.700
124.425 рез
ГЕЛЕНДЖИК Старт 121.000

ПОДХОД ПВП (КАТ А и верт.)
ВПП 01

NDB 46 км



- 1. Полёт на участке МВЛ КЛ622 на высотах 300-600м (1000-2000').
- 2. Перевод давления высотомера производится на рубежах:
 - тр. н.п. Мысхако;
 - тр. мыса Индокопас;
 - тр. н.п. Азербиевка.

ПОСАДКА ВПП 01

Кат. ВС	Ннго	Дейд	Правила полётов,
			время суток
А, Верт.	450	2000	ПВП-день
А, Верт.	750	4000	ПВП-ночь

УХОД НА ВТОРОЙ КРУГ: Набор (300) 1080; ПРАВЫЙ разворот на МПУ 188° выполнить повторный заход на посадку.



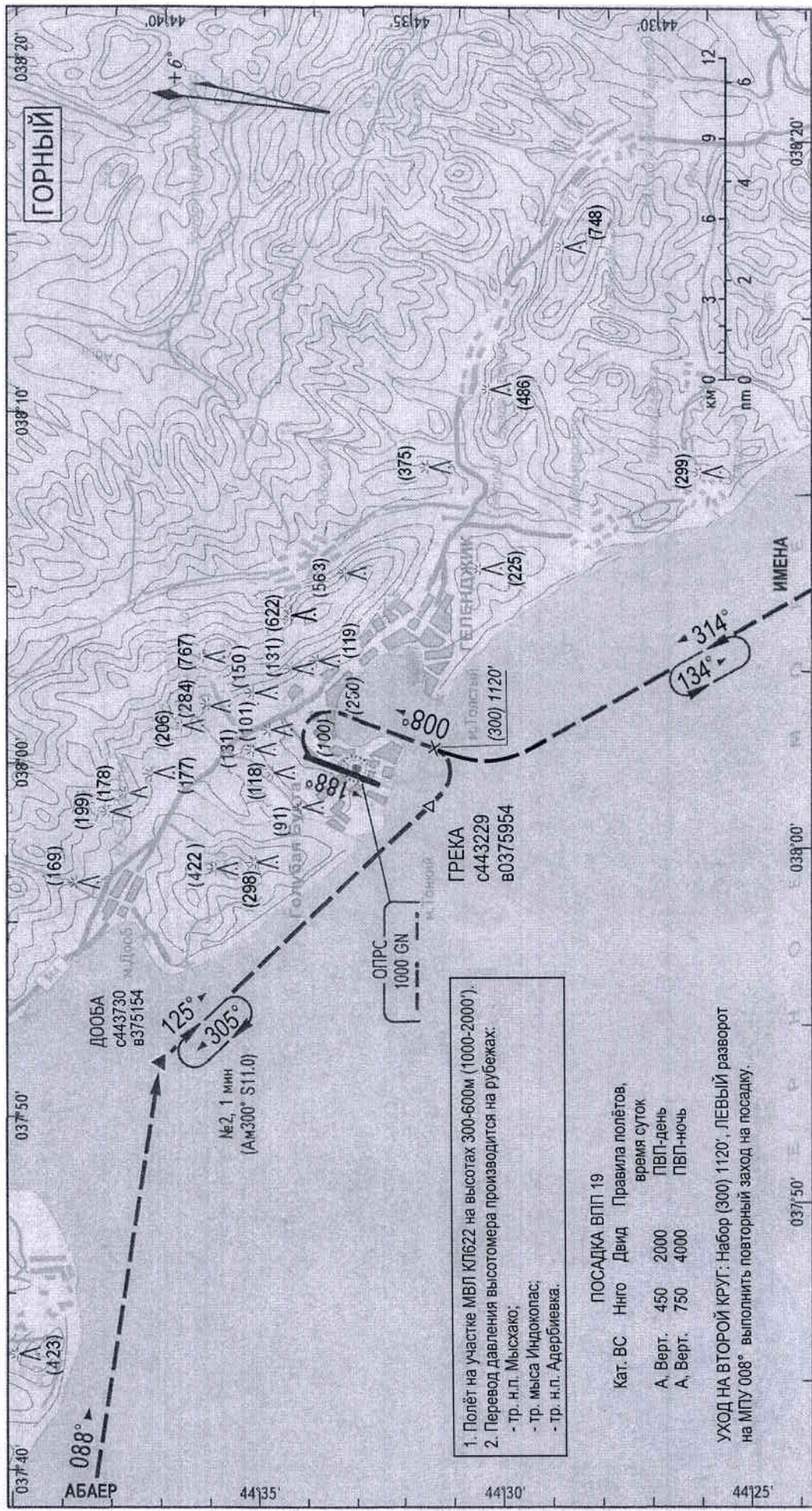
ПОДХОД ПВП (КАТ А и верт.)
ВПП 19

ГЕЛЕНДЖИК Круг (Вышка) 122.700
124.425 рез

ГЕЛЕНДЖИК Старт
121.000

Г Е Л Е Н Д Ж И К У Р К Т
Н пор = 40.1

46 KM



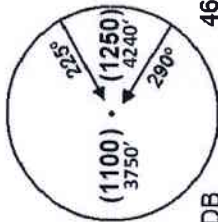
- 1. Полёт на участке МВЛ КЛ622 на высотах 300-600м (1000-2000').
- 2. Перевод давления высотомера производится на рубежах:
 - тр. н.п. Мысхако;
 - тр. Мыса Индохопас;
 - тр. н.п. Азербиевка.

ПОСАДКА ВПП 19			
Кат. ВС	Нгто	Дейд	Правила полётов, время суток
А. Верт.	450	2000	ПВП-день
А. Верт.	750	4000	ПВП-ночь

УХОД НА ВТОРОЙ КРУГ: Набор (300) 1120', ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 008° - выполнить повторный заход на посадку.

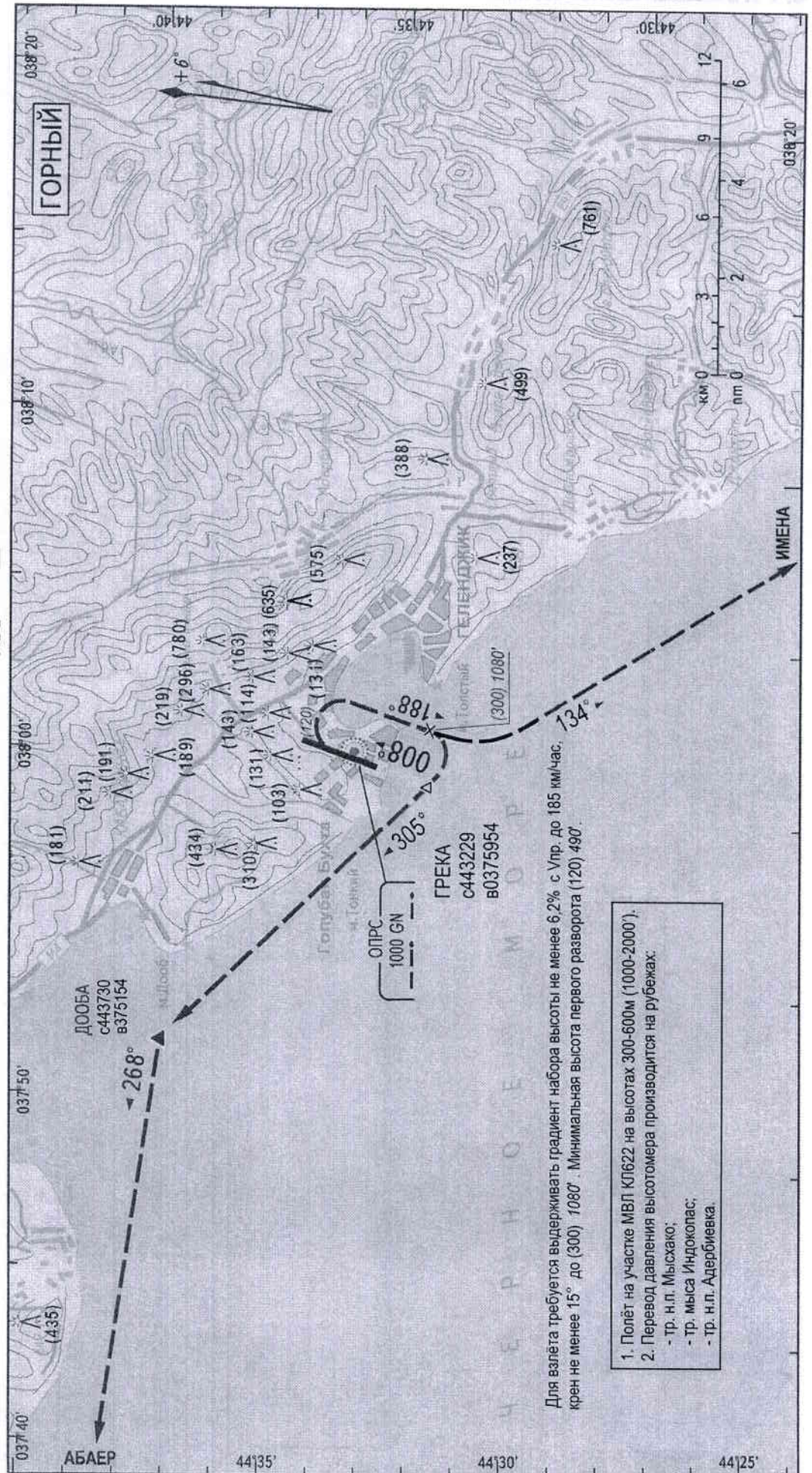
H пор = 27.5

NDB



ГЕЛЕНДЖИК Круг (Вышка)	122.700
	124.425 рез
ГЕЛЕНДЖИК Старт	121.000

ВЫХОД ПВП (КАТ А и верт.)
ВПП 01

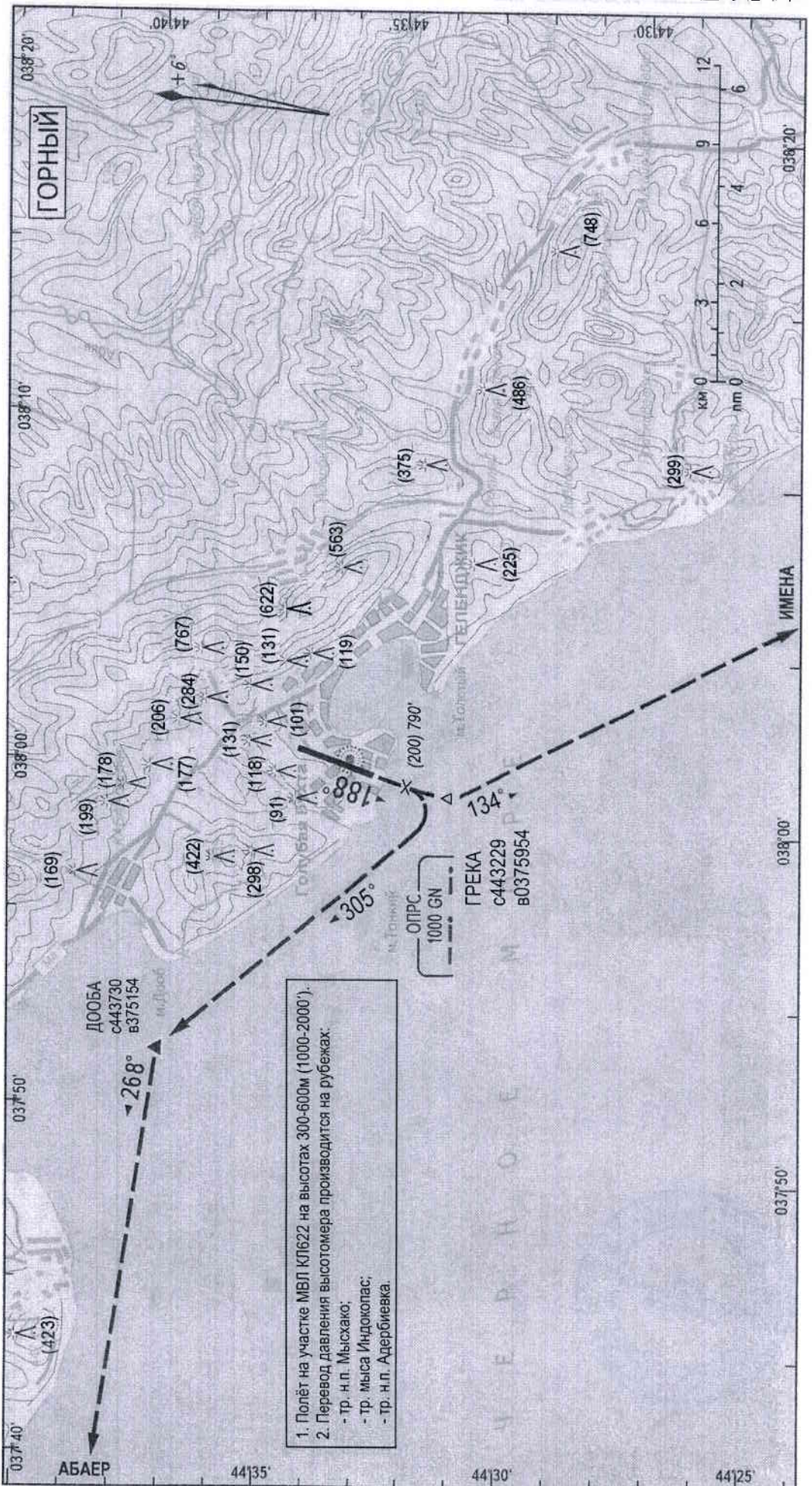


Для взлета требуется поддерживать градиент набора высоты не менее 6,2% с Упр. до 185 км/час, крен не менее 15° до (300) 1080'. Минимальная высота первого разворота (120) 490'.

1. Полёт на участке МВЛ КЛ622 на высотах 300-600м ('1000-2000').
2. Перевод давления высотомера производится на рубежах:
 - тр. н.п. Мысхаго;
 - тр. мыса Индокопас;
 - тр. н.п. Азербейкка.



<p>ВЫХОД ПВП (КАТ А и верт.) ВПП 19</p>	<p>ГЕЛЕНДЖИК Круг (Вышка) 122.700 124.425 рез ГЕЛЕНДЖИК Старт 121.000</p>
---	--



ОРНИТОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА

ГЕЛЕНДЖИК

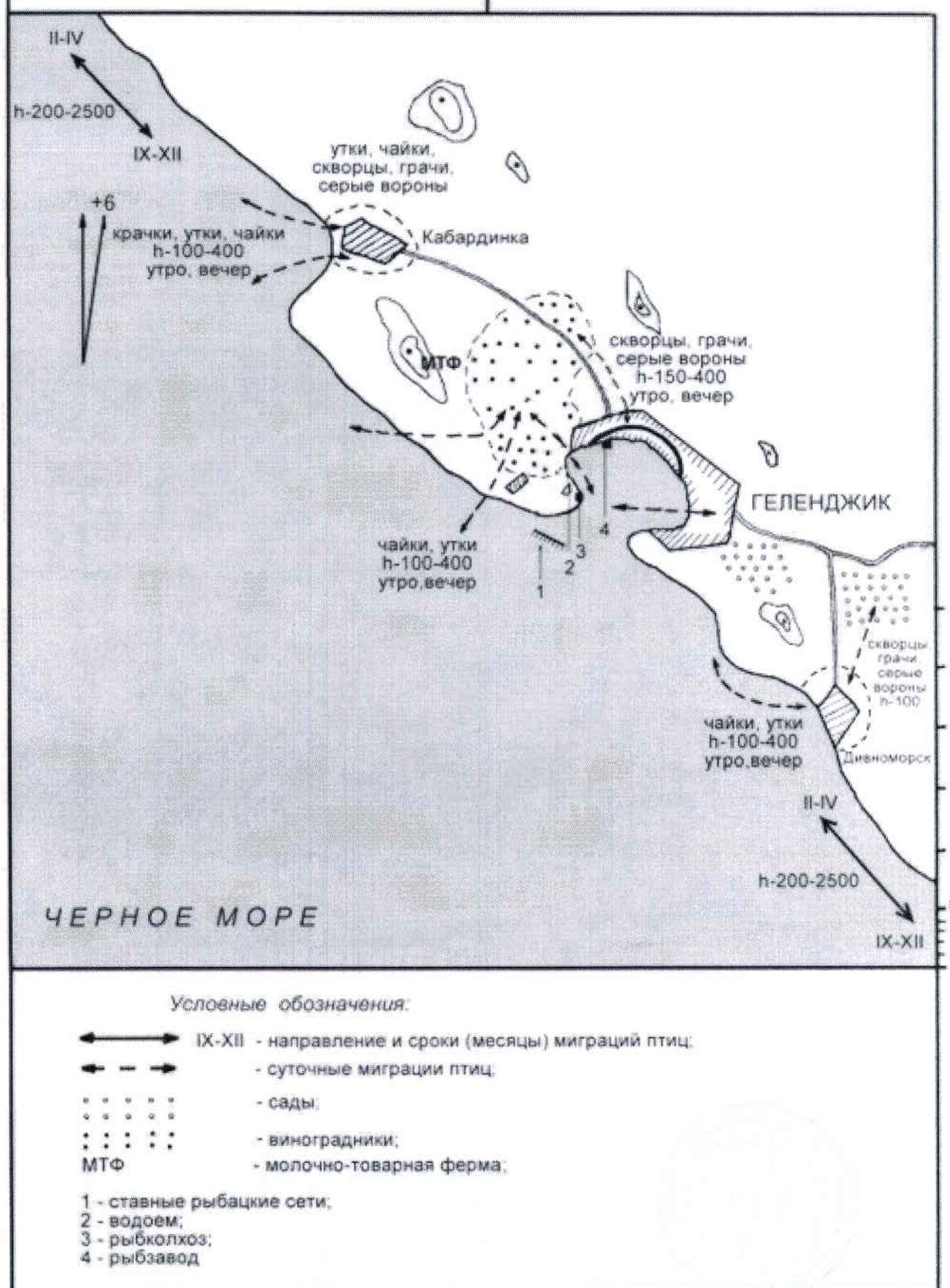
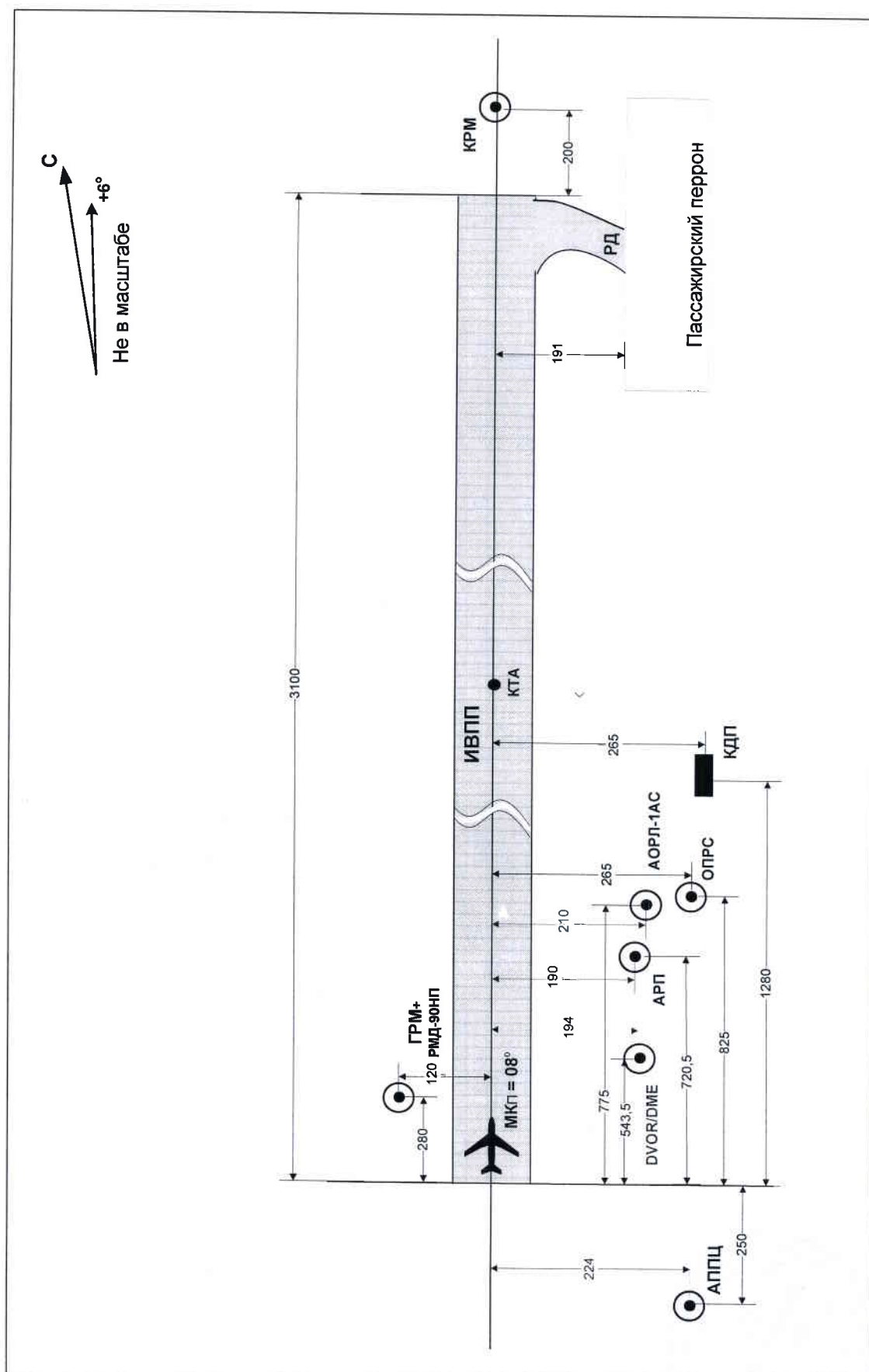


Схема расположения радиотехнического оборудования на аэродроме Геленджик



Technical drawing of the layout of the control room (ВПП) for the Krasnodar Airport, showing dimensions and equipment placement.

Dimensions:

- Overall width: 3100x45
- Overall height: 188
- Section widths: 008, 285, 94,5, 110, 87,5, 300, 395, 1550, 1559
- Equipment heights: 87,5, 110, 220, 1350, 390, 300

Equipment and Functional Zones:

- Техник-информатор АМСГ Геленджик МД - КРАМС-4, ГТС**
- ОПН - основной пункт наблюдателя ДД, ЦС, МД - КРАМС-4, ГТС**
- АМСГ Краснодар Тлф. IP**
- АДП Тлф. IP**
- Диспетчерский пункт круга (ДПК), Пункт диспетчера ПДСР Руководитель полетов (РП) МД - КРАМС-4, ГТС, Тлф. IP**

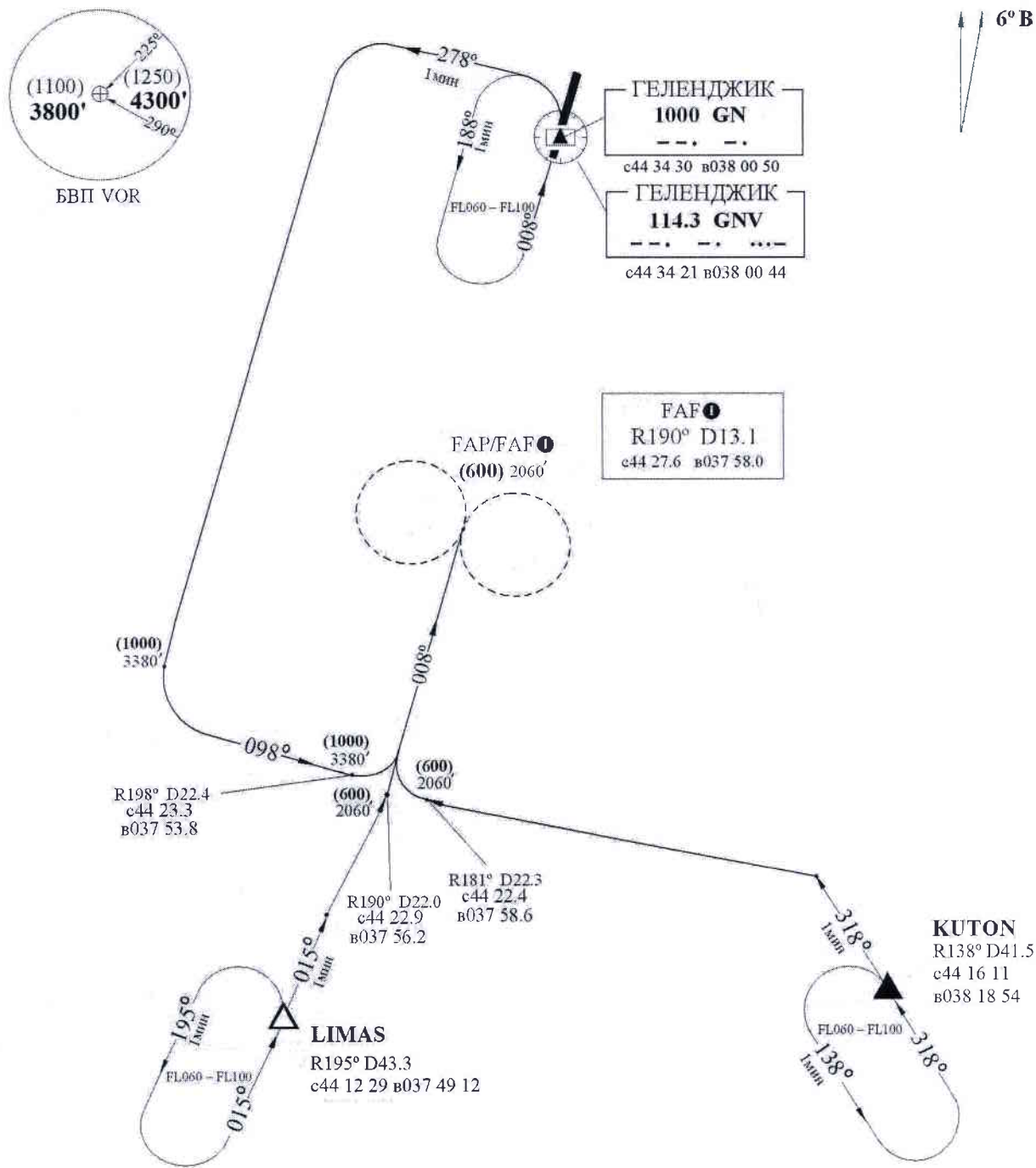
	- CL-31 измеритель высоты облаков		- WAA151/WAA151 датчик параметров ветра		- FD-12, FD-12P измеритель дальности видимости
	- HMP45D датчик температуры и влажности		ДД - РТВ220 - датчик давления		МД - метеодисплей КРАМС-4
					ГГС - громкоговорящая связь

СХЕМА ВНЕОЧЕРЕДНОГО ЗАХОДА НА ПОСАДКУ

Эшелон перехода FL060

2-13
Приложение № 13
ГЕЛЕНДЖИК, РОССИЯ
ГЕЛЕНДЖИК
ВПП 01

ГОРНЫЙ



Если ВС, находящемуся в зоне ожидания, требуется немедленная посадка, командир ВС сообщает об этом органу ОВД, который, исходя из воздушной обстановки, должен обеспечить этому ВС внеочередной выход и посадку, указав КВС порядок снижения и захода на посадку.

Если ВС, находящемуся в зоне ожидания при отсутствии радиосвязи, требуется немедленная посадка, выход из зон ожидания:

- над г.т. KUTON: по кратчайшему расстоянию на г.т. KUTON, после пролёта г.т. KUTON 1 мин на DVOR GNV, затем курс к 4-му развороту со снижением до H=(600) 2060', при необходимости левая (правая при активности опасной зоны URD102) орбита в точке входа в глиссаду;

- над г.т. LIMAS: по кратчайшему расстоянию на г.т. LIMAS, после пролёта г.т. LIMAS 1 мин на DVOR GNV, затем курс к 4-му развороту со снижением до H=(600) 2060', при необходимости левая (правая при активности опасной зоны URD102) орбита в точке входа в глиссаду;

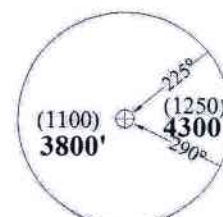
- над DVOR GNV (ОПРС GN): после пролёта DVOR GNV (ОПРС GN) на курсе 278° 1 мин, затем разворот на курс 188° со снижением до H=(1000) 3380', после левый разворот на посадочный курс.

СХЕМА ПОЛЕТОВ В ЗОНАХ ОЖИДАНИЯ

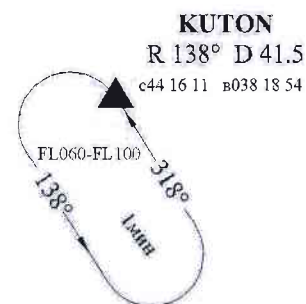
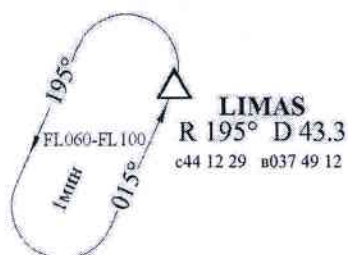
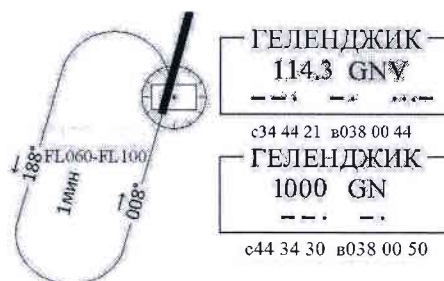
Эшелон перехода FL060

ГЕЛЕНДЖИК, РОССИЯ ГЕЛЕНДЖИК ВПП 01

ГОРНЫЙ



БВП VOR



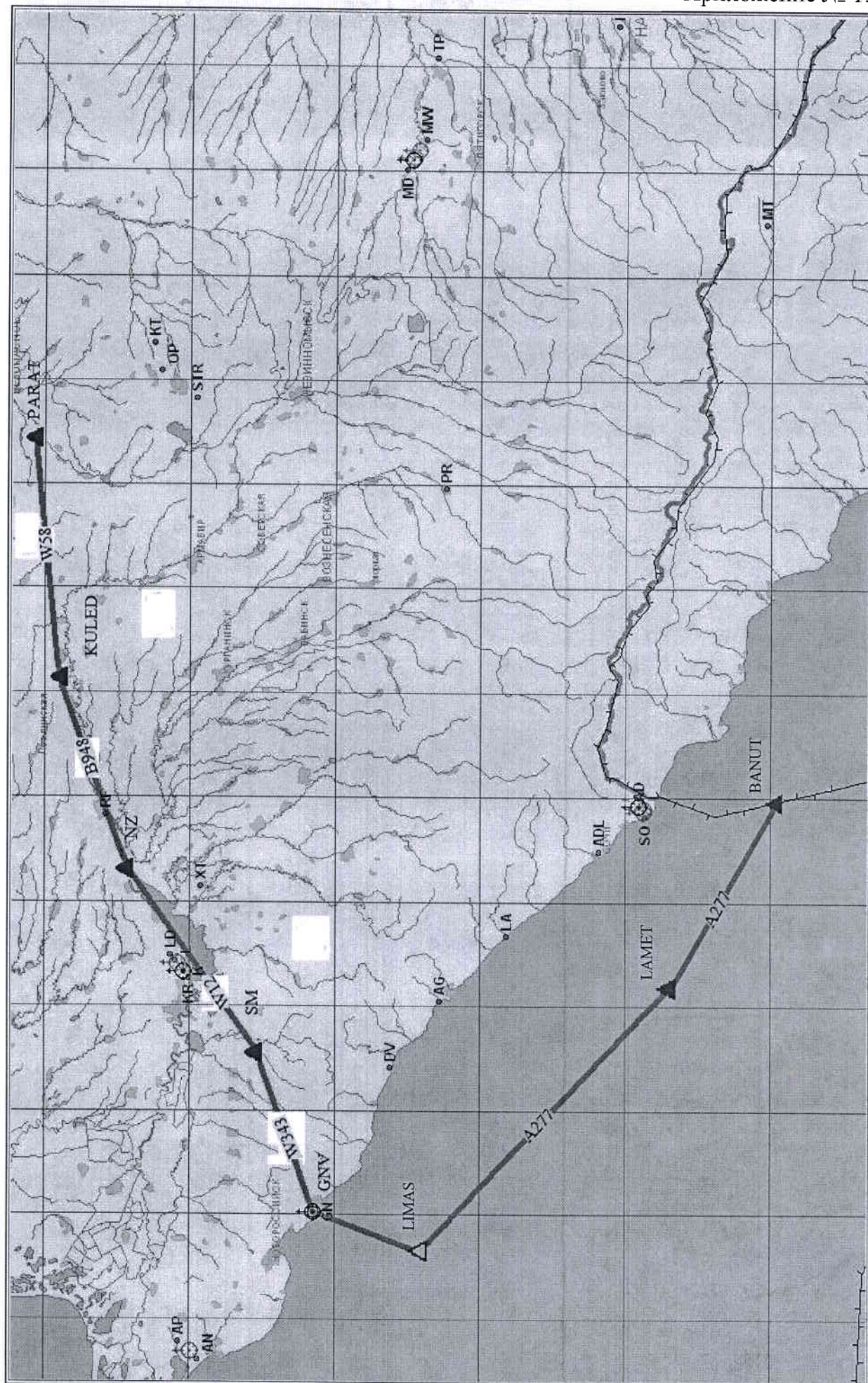
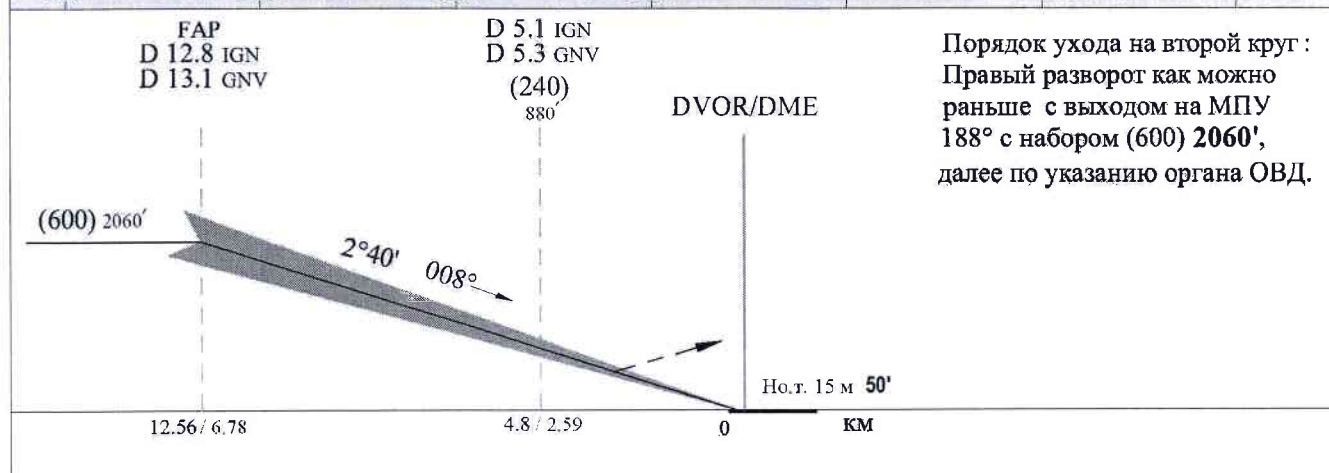
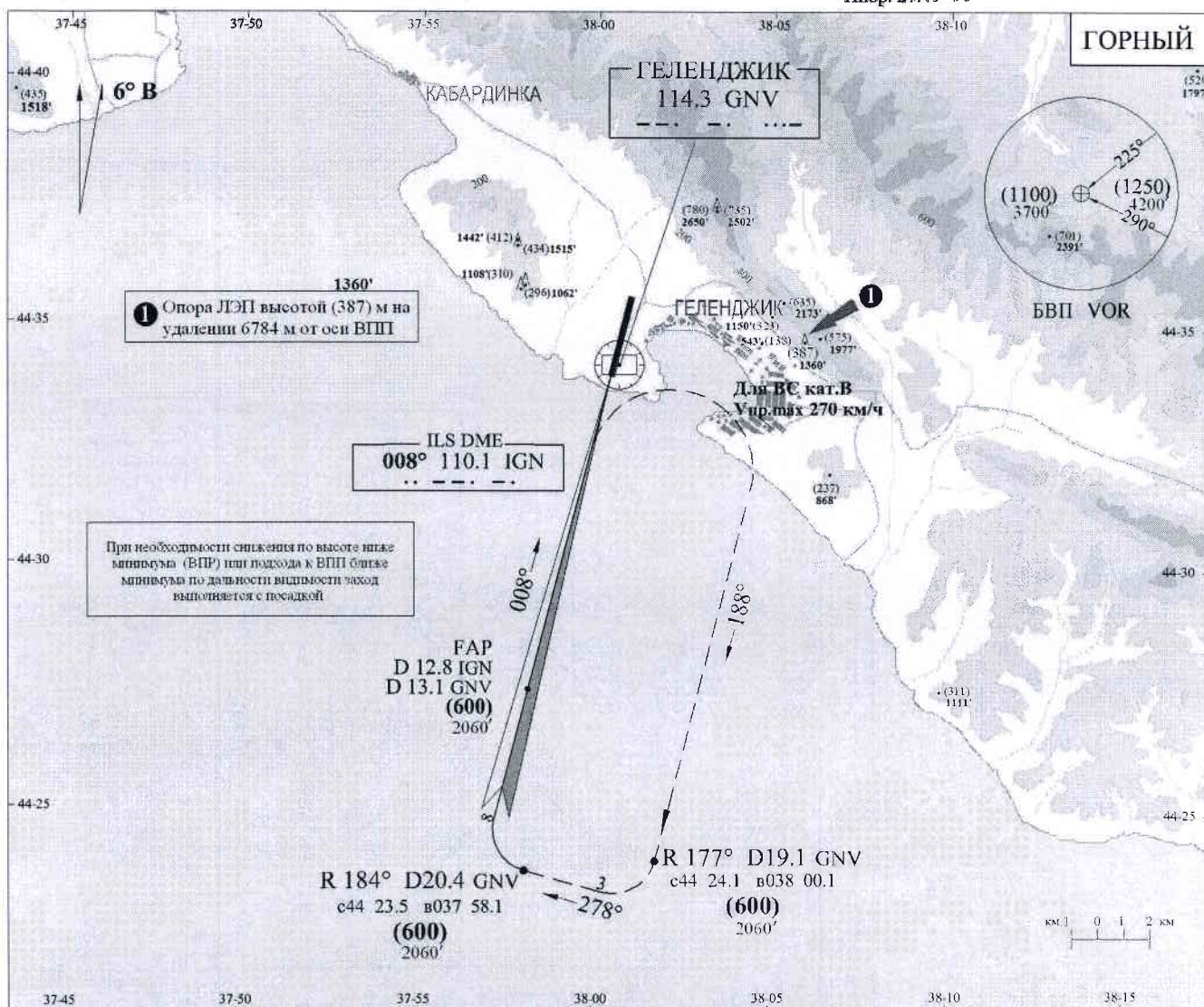


СХЕМА ОБЛЕТА НАЗЕМНЫХ СРЕДСТВ ЭТОП и ССО ВС кат. А, В

Эшелон перехода FL060
Высота перехода (1400) 4800'

Напр. 40.10 132'
Нпор. 27.49 90'



Кат. В С	Минимумы для захода на посадку, м (с системой огней приближения 480 м) *	ОСА(Н), м
	РМС	РМС
А	115x1900 468'	141(113) 463'(371')
В	145x2300 566'	173(145) 568'(476')

*При отсутствии огней приближения минимум по дальности видимости увеличивается на 500м

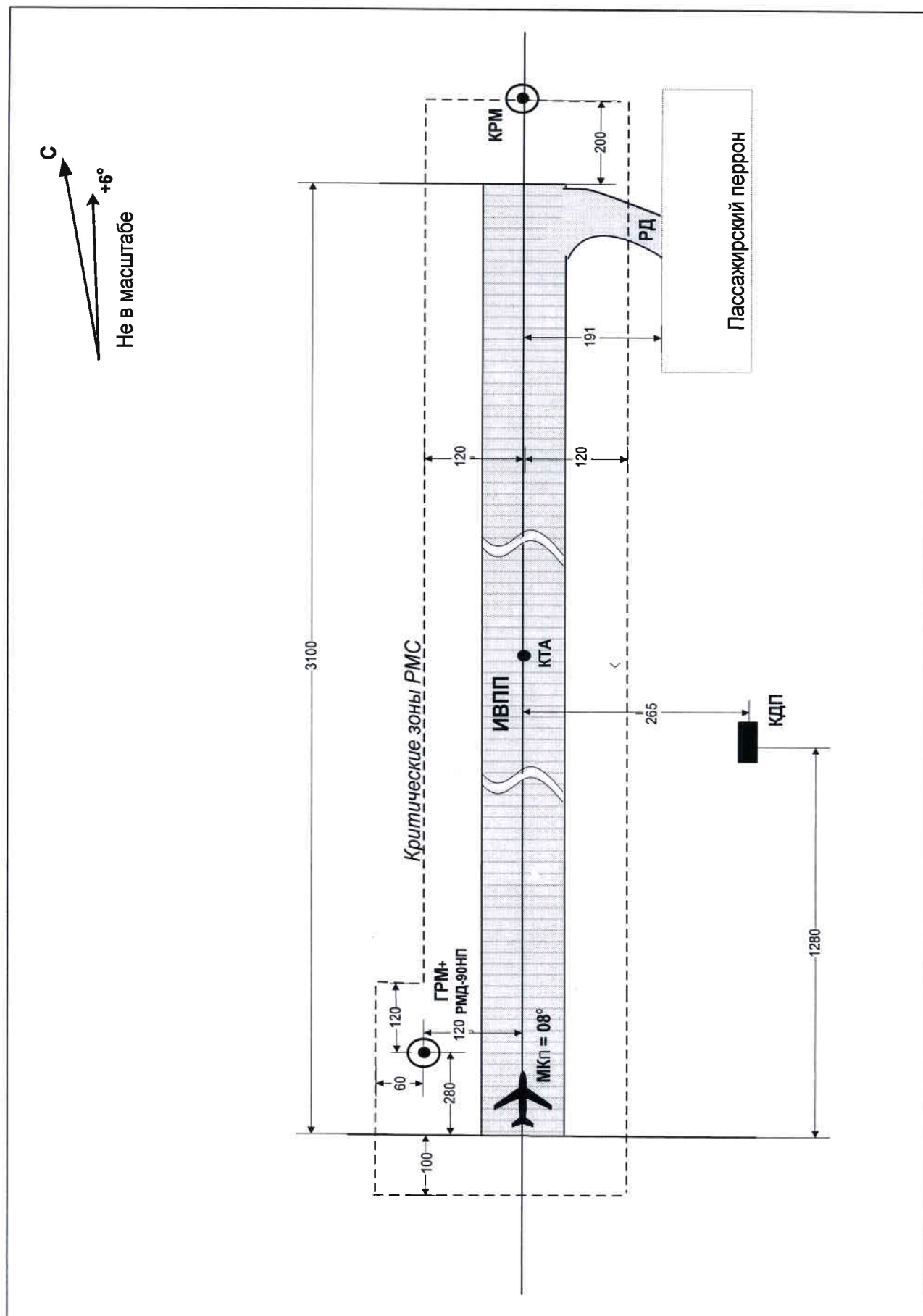
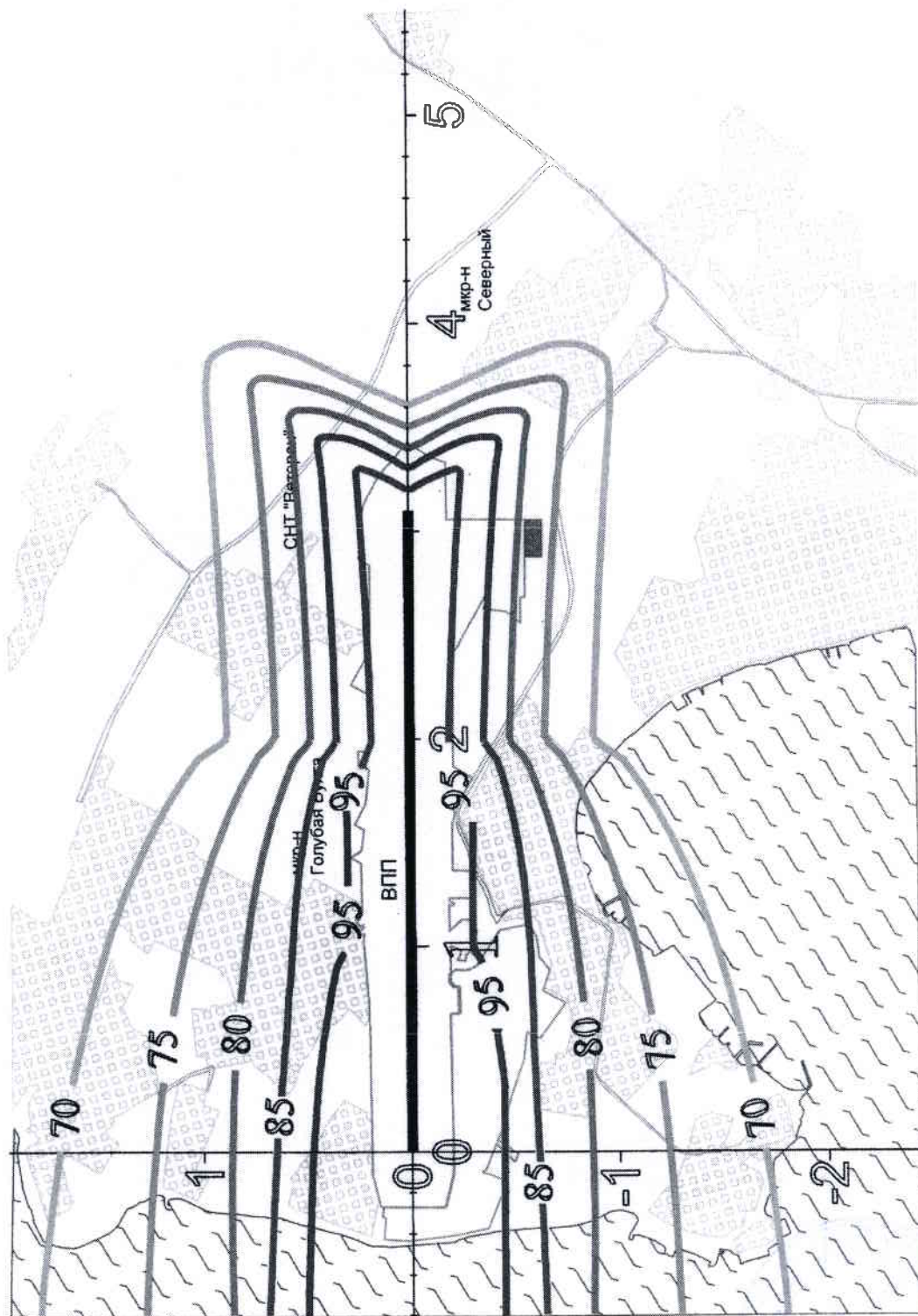


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗОН ШУМОВ НА АЭРОДРОМЕ ГЕЛЕНДЖИК



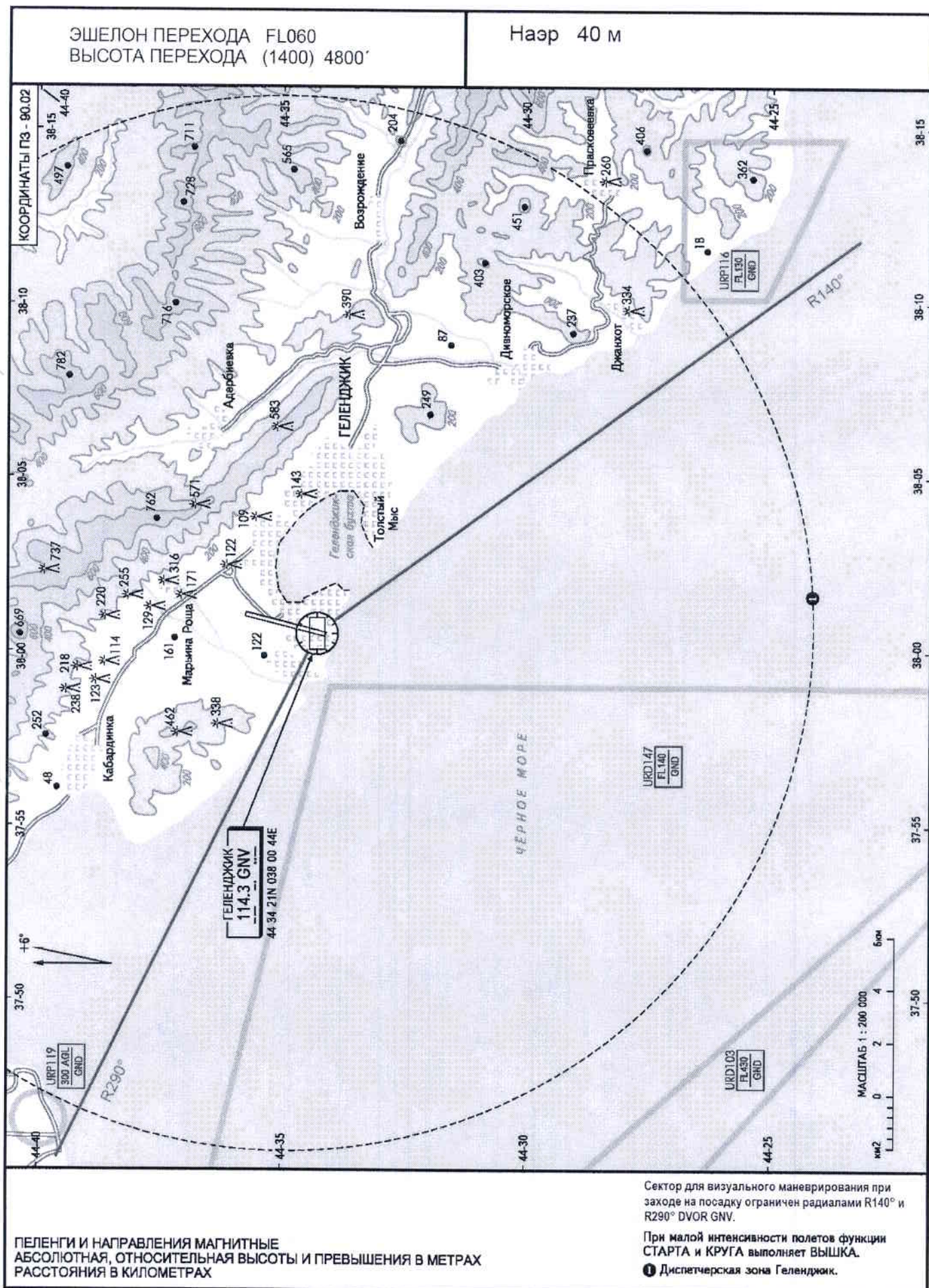
КАРТА ВИЗУАЛЬНОГО ЗАХОДА НА ПОСАДКУ

ГЕЛЕНДЖИК СТАРТ
ГЕЛЕНДЖИК КРУГ (ВЫШКА)

121.000
122.700

ГЕЛЕНДЖИК, РОССИЯ

ВЗП ВЛП 01



ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

«Аэронавигационного паспорта аэродрома»

ГЕЛЕНДЖИК

1. Филиал «Аэронавигация Юга»:

1.1. Начальник Ростовского ЗЦ ЕС ОрВД

1.2. Зам. дир. по ОрВД филиала «Аэронавигация Юга»

2. Южное МТУ ВТ ФАВТ:

2.1. Начальник ОИБП

2.2. Главный штурман

2.3. Начальник ОАД и АП

2.4. Начальник ОЛС

3. Войсковая часть 40911:

3.1. Начальник КП

3.2. Главный штурман

3.3. Начальник РТВ

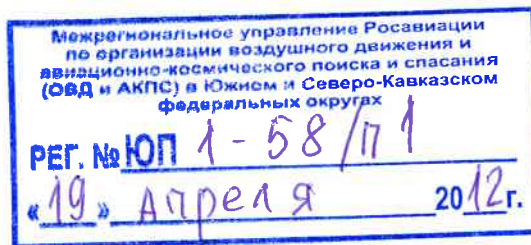
3.4. Начальник службы АНИ

4. Геленджик:

4.1. Начальник Геленджикского отделения Таманского центра ОВД

Временко Владимир Александрович





ПОПРАВКА № 1

**в Аэронавигационный паспорт аэродрома
совместного базирования ГЕЛЕНДЖИК
издания 2011 г.**

Поправка не затрагивает интересы других ведомств.

1. Заменить листы: Приложения, 0-3, 0-3-1, 1-9(5), 1-33, 2-3, 2-4, 2-6 - 2-6-3, 2-7 - 2-7-3, 2-8 - 2-8-13.
2. Вставить новые листы: 2-6а, 2-18, титульный лист Поправки № 1, лист согласования Поправки № 1.

Утверждаю:

Управляющий директор
ОП «Аэропорт Геленджик»



Калякина М.В.

2012г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

«АЭРОНАВИГАЦИОННОГО ПАСПОРТА
АЭРОДРОМА СОВМЕСТНОГО БАЗИРОВАНИЯ»

Г Е Л Е Н Д Ж И К

1. Геленджик:

1.1. Начальник Геленджикского отделения Таманского центра ОВД

Свищенко В.А.

Филиал «Аэронавигация Юга»:

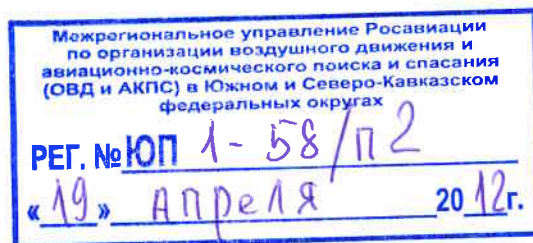
1.2. Начальник Ростовского ЗЦ ЕС ОрВД

26.01.2019 *Тошмен В.Ю.*

1.3. Зам. дир. по ОрВД филиала «Аэронавигация Юга»

П.Ю. Зубков





ПОПРАВКА № 2

**в Аэронавигационный паспорт аэродрома
совместного базирования ГЕЛЕНДЖИК
издания 2011 г.**

Поправка не затрагивает интересы других ведомств.

1. Внесены изменения в листы: 0-3-1, 2.9 – 2.9-3.
2. Вставлены новые листы: 0-3.1, титульный лист Поправки № 2,
лист согласования Поправки № 2.

Утверждаю:

Управляющий директор
ОП «Аэропорт Геленджик»



Калякина М.В.

2012г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

ПОПРАВКИ № 2

в АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ
АЭРОДРОМА СОВМЕСТНОГО БАЗИРОВАНИЯ Г Е Л Е Н Д Ж И К

1. Геленджик:

- 1.1. Начальник Геленджикского отделения
Таманского центра ОВД



Сурменко Сергей

2. Филиал «Аэронавигация Юга»:

- 2.1. Начальник Ростовского ЗЦ ЕС ОВД

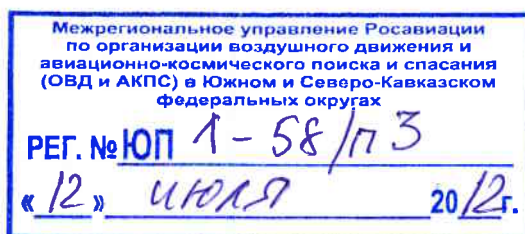


Саматов

- 2.2. Заместитель директора по ОВД
филиала «Аэронавигация Юга»



А.Ю. Зубков



ПОПРАВКА № 3

**в Аэронавигационный паспорт аэродрома
ГЕЛЕНДЖИК
издания 2011 г.**

Поправка не затрагивает интересы других ведомств.

1. Заменить листы: 0-3-1, 1-1(1), 1-29, 1-34, 1-34(1), 2-10, 2-11, 2-12, 2-13, 2-14, 2-16.
2. Вставить новые листы: 0-3.2, титульный лист Поправки № 3, лист согласования Поправки № 3, 1-29(1), 1-29(2).

Утверждаю:
Управляющий директор
ОП «Аэропорт Геленджик»



Калякина М.В.

2012г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

ПОПРАВКИ № 3

в АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ
АЭРОДРОМА СОВМЕСТНОГО БАЗИРОВАНИЯ Г Е Л Е Н Д Ж И К

1. Геленджик:

- 1.1. Начальник Геленджикского отделения
Таманского центра ОВД



2. Филиал «Аэронавигация Юга»:

- 2.1. Начальник Ростовского ЗЦ ЕС ОВД



- 2.2. Заместитель директора по ОВД
филиала «Аэронавигация Юга»



УТВЕРЖДАЮ

Управляющий директор

ОП «Аэропорт Геленджик»



Д.Н. Кириченко

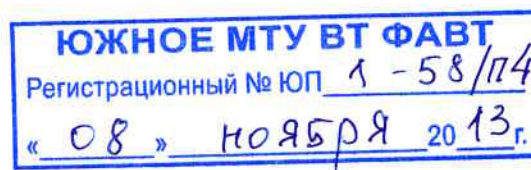
11 2013 г.

ПОПРАВКА № 4

в Аэронавигационный паспорт аэродрома
ГЕЛЕНДЖИК
издания 2011 г.

Поправка не затрагивает интересы других ведомств.

1. Заменить листы: содержание, 0-3, 0-3-1, 1-1-1, 1-1-2, 1-9-2, 1-9-3, 1-9-4, 1-18, 1-23, 1-23-1, 1-24, 1-24-1, 1-25, 1-25-1, 1-29, 1-29-1, 1-29-2, 1-29-3, 1-30, 1-31-1, 1-33, 1-34, 1-34-1, 2-2, 2-3, 2-3-1, 2-5, 2-6, 2-6а, 2-6-1, 2-6-2, 2-6-3, 2-7, 2-7-1, 2-7-2, 2-7-3, 2-8, 2-8-1, 2-8-2, 2-8-3, 2-8-4, 2-8-5, 2-8-6, 2-8-7, 2-8-8, 2-8-9, 2-8-10, 2-8-11, 2-8-12, 2-8-13, 2-9, 2-9-1, 2-9-2, 2-9-3, 2-12, 2-13, 2-14, 2-15.
2. Вставить новые листы: титульный лист Поправки № 4, лист согласования Поправки № 4, 1-1-2, 1-29-3.
3. Удалить листы: Приложения, 0-3.1, 0-3.2, 1-9(5), 1-25(2).



2013г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

ПОПРАВКИ № 4

в АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ
АЭРОДРОМА СОВМЕСТНОГО БАЗИРОВАНИЯ Г Е Л Е Н Д Ж И К

1. Геленджик:

1.1. Начальник Геленджикского отделения
Таманского центра ОВД



С.А. Мельник

2. Филиал «Аэронавигация Юга»:

2.1. Начальник Ростовского ЗЦ ЕС ОВД



Кочеватов С.А.

2.2. Заместитель директора по ОВД
филиала «Аэронавигация Юга»



Суткин С.И. / 07.11.2013

УТВЕРЖДАЮ



Управляющий директор
ОП «Аэропорт Геленджик»



Д.Н. Кириченко

02 2014 г.

ПОПРАВКА № 5

в Аэронавигационный паспорт аэродрома
ГЕЛЕНДЖИК
издания 2011 г.

Поправка не затрагивает интересы других ведомств.

1. Заменить листы: лист поправки, контрольный лист, 1-16, 1-17, 1-17-1, 1-23, 1-23-1, 1-24, 1-24-1, 1-29, 1-29-1, 1-29-2, 1-29-3, 1-30, 1-31-1, 1-34-1, 2-1, 2-4, 2-4-1, 2-4-3, 2-5, 2-6, 2-6-1, 2-6-2, 2-6-3, 2-7, 2-7-1, 2-7-2, 2-7-3, 2-8, 2-8-1, 2-8-2, 2-8-3, 2-8-4, 2-8-5, 2-8-6, 2-8-7, 2-8-8, 2-8-9, 2-8-10, 2-8-11, 2-8-12, 2-8-13, 2-9, 2-9-1, 2-9-2, 2-9-3, 2-13, 2-14, 2-16.
2. Удалить лист: 2-6а.
3. Вставить новые листы: титульный лист Поправки № 5, лист согласования Поправки № 5, 2-6-4, 2-7-4.

2014г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

ПОПРАВКИ №5

в АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ
АЭРОДРОМА СОВМЕСТНОГО БАЗИРОВАНИЯ Г Е Л Е Н Д Ж И К

1. Геленджик:

1.1. Начальник Геленджикского отделения
Таманского центра ОВД

1.2. Командир 2 ОАО ФСБ России

2. Филиал «Аэронавигация Юга»:

2.1. Начальник Ростовского ЗЦ ЕС ОВД

2.2. Заместитель директора по ОрВД
филиала «Аэронавигация Юга»



УТВЕРЖДАЮ

Южное МТУ Росавиации
Регистрационный № ЮП 1-58/п6
«19» ноября 20 14 г.

Управляющий директор
ОП «Аэропорт Геленджик»



Д.Н. Кириченко

«19» 11 2014 г.

ПОПРАВКА № 6

в Аэронавигационный паспорт аэродрома
ГЕЛЕНДЖИК
издания 2011 г.

Поправка не затрагивает интересы других ведомств.

1. Заменить листы: 0-3, 0-3-1, 1-1-1, 1-2, 1-18, 1-30, 1-31, 1-31-1, 1-34, 1-34-1, 2-1, 2-3, 2-3-1.
2. Вставить новые листы: титульный лист Поправки № 6, лист согласования Поправки № 6.

2014г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

ПОПРАВКИ №6

в АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ
АЭРОДРОМА СОВМЕСТНОГО БАЗИРОВАНИЯ Г Е Л Е Н Д Ж И К

1. Геленджик:

1.1. Начальник Геленджикского отделения
Таманского центра ОВД

1.2. Командир 2 ОАО ФСБ России

2. Филиал «Аэронавигация Юга»:

2.1. Начальник Ростовского ЗЦ ЕС ОрВД

2.2. Заместитель директора по ОрВД
филиала «Аэронавигация Юга»



УТВЕРЖДАЮ



Управляющий директор
ОП «Аэропорт Геленджик»

Д.Н. Кириченко

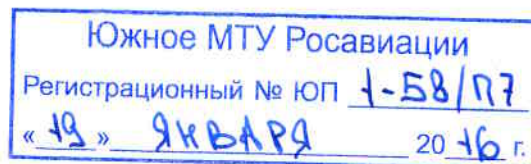
« 15 » 01 2016 г.

ПОПРАВКА № 7

в Аэронавигационный паспорт аэродрома
ГЕЛЕНДЖИК
издания 2011 г.

Поправка не затрагивает интересы других ведомств.

1. Заменить листы: лист поправки, контрольный лист, 1-1-2, 1-2, 1-18, 1-23-1, 1-24, 1-24-1, 1-29, 1-29-1, 1-29-2, 1-29-3, 1-29-4, 1-30, 1-31, 1-31-1, 1-34, 1-34-1, 2-5, 2-6, 2-6-1, 2-6-2, 2-6-3, 2-6-4, 2-7, 2-7-1, 2-7-2, 2-7-3, 2-7-4, 2-8, 2-8-1, 2-8-2, 2-8-3, 2-8-4, 2-8-5, 2-8-6, 2-8-7, 2-8-8, 2-8-9, 2-8-10, 2-8-11, 2-8-12, 2-8-13, 2-9, 2-9-1, 2-9-2, 2-9-3.
2. Вставить новые листы: титульный лист Поправки № 7, лист согласования Поправки № 7, лист согласования 2 Поправки № 7, 1-23-2, 1-23-3, 1-29-4.



2016г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

ПОПРАВКИ № 7

в АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ АЭРОДРОМА СОВМЕСТНОГО БАЗИРОВАНИЯ
Г Е Л Е Н Д Ж И К

1. Ставрополь:

1.1. Врио командира 2 ОАО ФСБ России С.М. Ревякин



ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ 2

ПОПРАВКИ №7

в АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ
АЭРОДРОМА СОВМЕСТНОГО БАЗИРОВАНИЯ Г Е Л Е Н Д Ж И К

1. Геленджик:

1.1. Начальник Геленджикского отделения
Таманского центра ОВД



2. Филиал «Аэронавигация Юга»:

2.1. Начальник Ростовского ЗЦ ЕС ОрВД



2.2. Заместитель директора по ОрВД
филиала «Аэронавигация Юга»



УТВЕРЖДАЮ

Управляющий директор
ОП «Аэропорт Геленджик»



И.И. Таранченко

« 18 » 11 2016 г.

ПОПРАВКА № 8

**в Аэронавигационный паспорт аэродрома
ГЕЛЕНДЖИК
издания 2011 г.**

Поправка не затрагивает интересы других ведомств.

1. Заменить листы: лист поправки, контрольный лист, 1-1-1, 1-1-2, 1-2, 1-29, 1-29-1, 1-29-2, 1-29-3, 1-29-4, 1-30, 1-31, 1-31-1, 1-34, 1-34-1, 2-3, 2-8-4, 2-8-5.
2. Вставить новые листы: титульный лист Поправки № 8, лист согласования Поправки № 8.

Южное МТУ Росавиации
Регистрационный № ЮП 1-58/118
«22» НОЯБРЯ 2016 г.

2016г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

ПОПРАВКИ №8

в АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ
АЭРОДРОМА СОВМЕСТНОГО БАЗИРОВАНИЯ Г Е Л Е Н Д Ж И К

1. Геленджик:

1.1. Начальник Геленджикского отделения
Таманского центра ОВД *Гришико В.А.*



2. Филиал «Аэронавигация Юга»:

и.о.
2.1. Начальник Ростовского ЗЦ ЕС ОВД *Гришико В.А.*



2.2. Заместитель директора по ОВД
филиала «Аэронавигация Юга» *Кабанов В.Н.*



УТВЕРЖДАЮ

Управляющий директор

ОП «Аэропорт Геленджик»



И.И. Таранченко

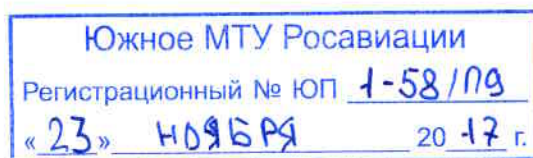
« 21 » 11 2017 г.

ПОПРАВКА № 9

в Аэронавигационный паспорт аэродрома
ГЕЛЕНДЖИК
издания 2011 г.

Поправка не затрагивает интересы других ведомств.

1. Заменить листы: лист поправки, контрольный лист, 1-2, 1-23-1, 1-23-2, 1-23-3, 1-23-4, 1-30, 1-31, 1-31-1, 1-34, 1-34-1.
2. Вставить новые листы: 2-19, титульный лист Поправки № 9, лист согласования Поправки № 9.



2017 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

ПОПРАВКИ № 9

в АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ
АЭРОДРОМА ГЕЛЕНДЖИК

1. Геленджик:

1.1. Начальник Геленджикского отделения
Таманского центра ОВД



2. Филиал «Аэронавигация Юга»:

2.1. Начальник Ростовского ЗЦ ЕС ОрВД



Галин ИВ

2.2. Заместитель директора по ОрВД
филиала «Аэронавигация Юга»



П.Ю. Зубков