

УТВЕРЖДАЮ:
Старший авиационный начальник
посадочной площадки



А.С.Андрейчук

« 15 » апреля 2014 г.

АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

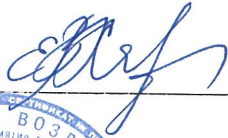
«УМБА»

Мурманск
2014 г.

Лист согласования
АНПП «Умба»

СОГЛАСОВАНО:

И.о начальника
Санкт-Петербургского ЗЦ ЕС ОрВД



Е.В.Харченко



«04» июня 2014 г.



1. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «УМБА»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
1.1	Указатель (индекс) местоположения посадочной площадки	ULMA	-
1.2	Название	«Умба»	-
1.3	Наименование собственника посадочной площадки	ООО «Мурманское авиационное предприятие»	-
1.4	Юридический адрес собственника посадочной площадки.	184355 Мурманская обл. п.Мурмаши Аэропорт	-
1.5	Номер телефона собственника посадочной площадки	(815-2) 281-214	-
1.6	Номер факса собственника посадочной площадки	(815-2) 281-214	-
1.7	E-mail собственника посадочной площадки	murmanavia@mail.ru	-
1.8	Полное название ближайшего к посадочной площадке крупного населенного пункта	п.Умба	(7)
1.9	Направление и расстояние от центра города или населенного пункта	2км северо-восточнее п.Умба	(7)
1.10	Координаты местоположения контрольной точки посадочной площадки (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	66°41'46"с.ш. 034°23'01"в.д.	-
1.11	Система координат	WGS-84	
1.12	Вид покрытия ВПП посадочной площадки	Галька	(1)
1.13	Превышение (абсолютная высота) контрольной точки посадочной площадки (м)	37.2	-
1.14	Магнитное склонение посадочной площадки (в градусах)	13Е	-
1.15	Ограничения на посадку на ВПП	13 тонн	(1)
1.16	Подразделения, базирующиеся на посадочной площадке	нет	-

2. ВРЕМЯ РАБОТЫ СЛУЖБ И СРЕДСТВ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «УМБА»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказате льная документ ация
1	2	3	4
2.1	Администрация посадочной площадки	<i>Старший авиационный начальник посадочной площадки</i>	-
2.2	Аэропорт	-	-
2.3	Таможня и иммиграционная служба	-	-
2.4	Медицинская и санитарная служба	-	-
2.5	Бюро САИ по проведению инструктажа	-	-
2.6	Бюро информации ОВД	-	-
2.7	Метеорологическое бюро по проведению инструктажа	-	-
2.8	Служба воздушного движения (ОВД)	-	-
2.9	Служба заправки топливом	-	-
2.10	Служба оформления и обработки	-	-
2.11	Служба обеспечения безопасности	-	-
2.12	Служба противобледенительной обработки	-	-
2.13	Служба поискового и аварийно- спасательного обеспечения полетов	-	-
2.14	Служба обеспечения бортовым питанием	-	-
2.15	Медицинская служба	-	-
2.16	Аэродромная служба	-	-

Время работы посадочной площадки в период полётов.

C7

C7

3. ДАННЫЕ ПО ПЕРРОНАМ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «УМБА»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
Перроны на посадочной площадке отсутствуют.			
1	2	3	4
3.1	Наименование перрона	-	
3.1.1	Тип покрытия перрона	-	
3.1.2	Прочность покрытия перрона (PCN) ¹⁾	-	
3.1.3	Обозначение точки границы перрона	-	
3.1.4	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	-	

¹⁾ PCN – классификационное число покрытия ВПП.

**4. ДАННЫЕ ПО РУЛЕЖНЫМ ДОРОЖКАМ (РД)
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «УМБА»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
Рулежные дорожки на посадочной площадке отсутствуют.			
1	2	3	4
4.1	РД	-	-
4.1.1	Обозначение РД	-	-
4.1.2	Тип покрытия РД	-	-
4.1.3	Прочность покрытия РД (PCN)	-	-
4.1.4	Протяженность РД (м)	-	-
4.1.5	Ширина РД (м)	-	-
4.1.6	Маркировка РД	-	-
4.1.7	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	-	-
4.1.8	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	-	-
4.2	РД	-	-
...	...	-	-

**5. ДАННЫЕ ПО МЕСТАМ СТОЯНОК ВОЗДУШНЫХ СУДОВ
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «УМБА»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
<p align="center">Стоянки ВС на посадочной площадке отсутствуют. Для стоянок используется зона приземления и отрыва (TLOF) посадочной площадки.</p>			
1	2	3	4
5.1	Обозначение	Н	-
5.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	66°41'46"N 034°23'01"E	-
5.1.2	Прочность покрытия (PCN)	-	-
5.1.3	Тип покрытия	Галька	(8)

**6. ДАННЫЕ ПО МЕСТАМ ПРОВЕРОК ВЫСОТОМЕРОВ
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «УМБА»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
Специальные места для проверок высотомеров на посадочной площадке отсутствуют.			
1	2	3	4
6.1	Местоположение	-	-
6.2	Превышение (абсолютная высота) (м)	-	-
6.3	Геодезическая высота ¹⁾ (м)	-	-

**7. ДАННЫЕ ПО ПРЕПЯТСТВИЯМ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ
В РАДИУСЕ 5 КМ С ЦЕНТРОМ В КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «УМБА»**

Идентификатор (№ п.п.) препятствия	Наименование препятствия	Широта препятствия (в градусах, минутах, секундах)	Долгота препятствия (в градусах, минутах, секундах)	Превыше ние (абсолют ная высота) (м)	Геодезическ ая высота (м)	Вид / цвет маркиро вки	Доказател ьная документа ция
1	2	3	4	5	6	7	8
7.1 Препятствия в радиусе 5 км от КТА посадочной площадки							
200001 ¹⁾	Склад	66°41'47"	34°22'58"	40	-	Нет	(1)
200002	Склад	66°41'38"	34°22'54"	40	-	Нет	
200003	Аэровокзал	66°41'41"	34°22'52"	44	-	Нет	
200004	Антенна	66°41'59"	34°23'59"	79	-	Нет	
200005	Антенна	66°41'56"	34°23'57"	40	-	Нет	
200006	Рельеф + лес 1	66°42'40"	34°24'11"	60	-	Нет	
200007	Рельеф + лес 2	66°42'29"	34°24'30"	52	-	Нет	
200008	Рельеф + лес 3	66°41'59"	34°23'58"	53	-	Нет	
200009	Антенна	66°41'56"	34°24'40"	54	-	Нет	
200010	Антенна	66°42'11"	34°23'56"	47	-	Нет	
200011	Антенна	66°42'12"	34°23'46"	52	-	Нет	
200012	Антенна	66°41'51"	34°23'33"	50	-	Нет	
200013	Антенна	66°41'53"	34°23'50"	78	-	Нет	
200014	Рельеф + лес 5	66°41'56"	34°23'49"	54	-	Нет	
200015	ЛЭП	66°44'14"	34°25'55"	65	-	Нет	

200001¹⁾, где

2 - район в радиусе 5 км от КТПП

00001 - номер препятствия

8. МИНИМУМЫ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «УМБА»

№ п.п.	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
8.1	Минимумы посадочной площадки для взлета		
8.1.1	Тип ВС	-	-
8.1.1.1	Ннго	-	-
8.1.1.2	Видимость с огнями ВПП день	-	-
8.1.1.3	Видимость с огнями ВПП ночь	-	-
8.1.1.4	Видимость без огней ВПП день	-	-
8.1.1.5	Видимость без огней ВПП ночь	-	-
8.2	Минимумы посадочной площадки для посадки	-	-
8.2.1	Тип ВС	-	-
8.2.1.1	РМС (ИЛС) Авт	-	-
8.2.1.2	РМС (ИЛС) Дир	-	-
8.2.1.3	РМС (ИЛС) ПСП	-	-
8.2.1.4	РСП/ОСП	-	-
8.2.1.5	РСП	-	-
8.2.1.6	ОСП	-	-
8.2.1.7	ОПРС	-	-
8.2.1.8	ОПРС обратного старта	-	-
8.2.1.9	ВЗП	-	-

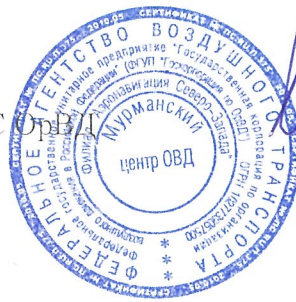
Полеты на посадочную площадку «УМБА» осуществляются по ПВП

10

11

Лист согласования
к АНППП «Умба»

Начальник Мурманского РЦ ЕС



А.И. Макавяцкас

«21» 04 2014г.



СОДЕРЖАНИЕ

Лист согласования.	0-1
Регистрация поправок аэронавигационного паспорта посадочной площадки.	0-2
Контрольный лист	0-3
1. Географические и административные данные посадочной площадки.	1-1
2. Время работы служб и средств по обслуживанию на посадочной площадке.	1-2
3. Данные по перронам.	1-3
4. Данные по рулежным дорожкам (РД).	1-4
5. Данные по местам стоянок воздушных судов посадочной площадки.	1-5
6. Данные по местам проверок высотомеров посадочной площадки.	1-6
7. Данные по препятствиям посадочной площадки радиусом 5 км с центром в контрольной точке посадочной площадки	1-7
8. Минимумы посадочной площадки	1-8
9. Физические характеристики посадочной площадки.	1-9
10. Огни приближения и огни ВПП посадочной площадки.	1-10
11. Организация выполнения полетов на посадочной площадке.	1-11
12. Запретные зоны, зоны ограничения полетов, постоянные опасные зоны, специальные зоны.	1-12
13. Данные средств связи на посадочной площадке	1-13
14. Радионавигационные средства и средства посадки посадочной площадки.	1-14
15. Перечень карт (схем) посадочной площадки.	1-15
16. Перечень доказательной документации	1-16
Приложения	2
Карта посадочной площадки.(кроки)	2 – 1
Карта наземного движения (огни и знаки руления).	2 – 2
Карта препятствий в R=5 км от контрольной точки посадочной площадки.	2 – 3
Карта маршрутов вылета.и прибытия	2 – 4
Карта захода по приборам.	2 – 5
Карта захода на посадку по ПВП	2 – 6
Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях посадочной площадки.	2 – 7
Схема расположения радиотехнического и метеорологического оборудования.	2 – 8
Схема продольного профиля оси ВПП посадочной площадки.	2 – 9
Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром..	2 – 10
Справочная информация	3 - 1
Регистрация сверок (проверок АНППП).	

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Ф.И.О. лица, ответственного за ведение паспорта посадочной площадки	Корчагин Сергей Васильевич	
Занимаемая должность (служба) ответственного лица.	Старший штурман ООО «МАП»	
Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица.	102/1 от 09.04.2014г.	
Наименование службы	Подпись/дата	Расшифровка подписи
-	-	-
-	-	-

[illegible]

КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ

Лист		Дата	
1. Титульный лист.		10 апреля 2014 г.	
2. Содержание		10 апреля 2014 г.	
0-1 Лист согласований.		10 апреля 2014 г.	
0 - 2 Регистрация поправок в АНППП.		10 апреля 2014 г.	
0 - 3 Контрольный лист		10 апреля 2014 г.	
Лист	Дата	Лист	Дата
1 --1	10 апреля 2014 г.	2	10 апреля 2014 г.
1 – 2	10 апреля 2014 г.	2 – 1	10 апреля 2014 г.
1 – 3	10 апреля 2014 г.	2 – 2	10 апреля 2014 г.
1 – 4	10 апреля 2014 г.	2 – 3	10 апреля 2014 г.
1 – 5	10 апреля 2014 г..	2 – 4	10 апреля 2014 г..
1 – 6	10 апреля 2014 г..	2 – 5	10 апреля 2014 г.
1 – 7	10 апреля 2014 г	2 – 6	10 апреля 2014 г..
1 – 8	10 апреля 2014 г	2 – 7	10 апреля 2014 г..
1 – 9	10 апреля 2014 г.	2 – 8	10 апреля 2014 г.
1 – 10	10 апреля 2014 г.	2 – 9	10 апреля 2014 г.
1 – 11	10 апреля 2014 г.	2 – 10	10 апреля 2014 г.
1 – 12	10 апреля 2014 г.	3 - 1	10 апреля 2014 г.
1 – 13	10 апреля 2014 г.		
1 – 14	10 апреля 2014 г.		
1 – 15	10 апреля 2014 г..		
1 – 16	10 апреля 2014 г..		
Лист	Дата		
Регистрация сверок	10 апреля 2014 г.		
В настоящем экземпляре сброшюровано		34 (тридцать четыре) листа	

**9. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВПП
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «УМБА»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
9.1	Обозначение ВПП (TLOF)	Н	-
9.1.1	Класс ВПП	-	-
9.1.2	Длина ВПП (м)	-	-
9.1.3	Ширина ВПП (м)	-	-
9.1.4	Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN)	-	-
9.1.5	Координаты порога ВПП ____ (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	-	-
9.1.6.	Абсолютная высота порога ВПП ____ (м)	-	-
9.1.7	Истинный азимут (пелен) ВПП ____ (в градусах)	-	-
9.1.8	Магнитный азимут (пелен) ВПП ____ (в градусах)	-	-
9.1.9	Тип посадочной площадки	На уровне поверхности	(1)
9.1.10	Координаты геометрического центра TLOF (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	66°41'46"N 034°23'01"E	(1)
9.1.11	Длина зоны приземления и отрыва TLOF (м)	Круг R = 21м с центром в КТПП	(1)
9.1.12	Ширина зоны приземления и отрыва TLOF (м)		(1)
9.1.12	Уклон TLOF	-	-
9.1.13	Тип поверхности TLOF	Галька	(1)
9.1.14	Несущая способность зоны TLOF (т.).	13 (PCN 25/F/D/Y/T)	(8)
9.1.15	Тип зоны конечного этапа захода на посадку и взлета (FATO).	Необорудованная	(1)
9.1.16	Истинный пеленг	-	-
9.1.17	Длина FATO (м)	Круг R = 25.25м с центром в КТПП	(1)
9.1.18	Ширина FATO (м).		(1)
9.1.19	Уклон FATO	-	-
9.1.20	Тип поверхности FATO	Галька	(1)
9.1.21	Длина зоны безопасности (м)	Круг R = 50,5м с центром в КТПП	(1)
9.1.22	Ширина зоны безопасности (м)		(1)
9.1.23	Тип поверхности зоны безопасности	Грунт с травяным покрытием	(1)
9.1.24	Длина полосы свободной от препятствий	-	-
9.1.25	Сектор свободный от препятствий	-	-

10. ОГНИ ПРИБЛИЖЕНИЯ И ОГНИ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «УМБА»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказате льная документ ация
1	2	3	4
10.1	Обозначение ВПП	-	-
10.1.1	Тип системы огней приближения	-	-
10.1.2	Протяженность системы огней приближения	-	-
10.1.3	Сила света системы огней приближения	-	-
10.1.4	Огни порога ВПП (входные)	-	-
10.1.5	Огни фланговых горизонтов зоны приземления	-	-
10.1.6	Система визуальной индикации глissады	-	-
10.1.7	Наклон глissады	-	-
10.1.8	Местоположение системы визуальной индикации глissады	-	-
10.1.9	Протяженность огней зоны приземления ВПП	-	-
10.1.10	Протяженность огней осевой линии ВПП	-	-
10.1.11	Сила света огней осевой линии ВПП	-	-
10.1.12	Интервалы установки огней осевой линии ВПП	-	-
10.1.13	Цвет огней осевой линии ВПП	-	-
10.1.14	Протяженность посадочных (боковых) огней ВПП.	-	-
10.1.15	Интервалы установки посадочных (боковых) огней ВПП.	-	-
10.1.16	Сила света посадочных (боковых) огней ВПП.	-	-
10.1.17	Цвет посадочных (боковых) огней ВПП.	-	-
10.1.18	Цвет ограничительных огней ВПП	-	-
10.1.19	Огни фланговых горизонтов зоны торможения	-	-
10.1.20	Огни зоны FATO	-	-
10.1.20.1	Интервалы установки огней зоны FATO	-	-
10.1.20.2	Сила света огней зоны FATO	-	-
10.1.20.3	Цвет огней зоны FATO	-	-
10.1.21	Огни зоны TLOF	-	-
10.1.21.1	Интервалы установки огней зоны TLOF	-	-
10.1.21.2	Сила света огней зоны TLOF	-	-
10.1.21.3	Цвет огней зоны TLOF	-	-
10.1.22	Цвет вертодромного импульсного маяка	-	-

11. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОЛЕТОВ НА ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «УМБА»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказате льная документ ация
1	2	3	4
11.1.	Границы района посадочной площадки	У посадочной площадки своего района посадочной площадки нет.	(2)
11.1.1	Координаты точек боковых границ	-	-
11.1.2	Обозначение точки	--	-
11.1.3	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	-	-
11.2	Нижняя граница (м)	-	-
11.3	Верхняя граница (м)	-	-
11.4	Класс воздушного пространства в районе посадочной площадки	«G» Исключая МВЛ	(2)
11.4	Наименование маршрута (при наличии)	-	-
11.4.1	Последовательность точек пути маршрута	-	-
11.5	Высота перехода (м) (абсолютное значение)	-	-
11.6	Высота перехода (м) (относительное значение)	-	-
11.7	Дополнительная информация, необходимая для организации выполнения полетов на посадочной площадке.	1. Прилет на посадочную площадку и вылет с посадочной площадки других пользователей ВП осуществляется с согласования старшего авиационного начальника посадочной площадки «Умба».	

12. ЗАПРЕТНЫЕ ЗОНЫ, ЗОНЫ ОГРАНИЧЕНИЯ ПОЛЕТОВ, ПОСТОЯННЫЕ ОПАСНЫЕ ЗОНЫ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказате льная докумен тация
1	2	3	4
12.1	Наименование зоны	-	
12.1.1	Обозначение зоны	-	
12.1.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	-	
12.1.3	Верхняя граница	-	
12.1.4	Нижняя граница	-	
12.1.5	Время действия	-	
12.1.6	Примечание	-	

**13. ДАННЫЕ СРЕДСТВ СВЯЗИ
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «УМБА»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
На посадочной площадке «Умба» своих средств связи нет. ОВД осуществляется Мурманским МДП.			
1	2	3	4
13.1	Обозначение службы	МДП Мурманск	-
13.1.1	Позывной	Мурманск - район	
13.1.2	Частота Mhz	126,0	
13.1.3	Часы работы (UTC) ¹⁾	по регламенту работы (период полётов)	
13.1.4	Примечание	-	-

¹⁾ UTC – всемирное координированное время.

**14. РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА И СРЕДСТВА ПОСАДКИ
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «УМБА»**

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

15. ПЕРЕЧЕНЬ КАРТ (СХЕМ) ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

1. Карта посадочной площадки (кроки).
2. Карта наземного движения (огни и знаки руления).
3. Карты препятствий в R=5 км от контрольной точки посадочной площадки.
4. Карта маршрутов вылета.
5. Карта маршрутов прибытия.
6. Карта захода на посадку по приборам.
7. Карта захода на посадку по ПВП.
8. Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях посадочной площадки.
9. Схема расположения радиотехнического и метеорологического оборудования на посадочной площадке.
10. Схема продольного профиля оси ВПП посадочной площадки.
11. Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром.

16. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Акт обследования посадочной площадки «УМБА» на соответствие требованиям ФАП «Требования к посадочным площадкам, расположенным на участке земли или акватории», утвержденными приказом Минтранса от 04.03.2011 г. №69 и приказом по ООО «МАП» № 102 от 09.04.2014 года.
2. Приказ Минтранса России №253 от 22.09.2011 года «Об утверждении границ зон и районов ЕС ОрВД РФ, границ районов аэродромов, аэроузлов, вертодромов, границ классов воздушного пространства».
3. Приказ Минтранса России №238 от 06.09.2011 года «Об установлении постоянных опасных зон».
4. Приказ Минтранса России №237 от 06.09.2011 года «Об установлении запретных зон».
5. Приказ Минтранса России №337 от 05.09.2012 года «Об установлении зон ограничения полетов».
6. Приказ Минтранса России №273 от 24.10.2011 года «Об утверждении маршрутов обслуживания воздушного движения».
7. Топокарта изд. Ген.штаба, масштаб 1:50000, 1989 года выпуска.
8. Таблица соответствия прочности и состояние поверхности элементов посадочной площадки «УМБА» требованиям ФАП «Требования к посадочным площадкам, расположенным на участке земли или акватории», утвержденными приказом Минтранса от 04.03.2011 г. №69.

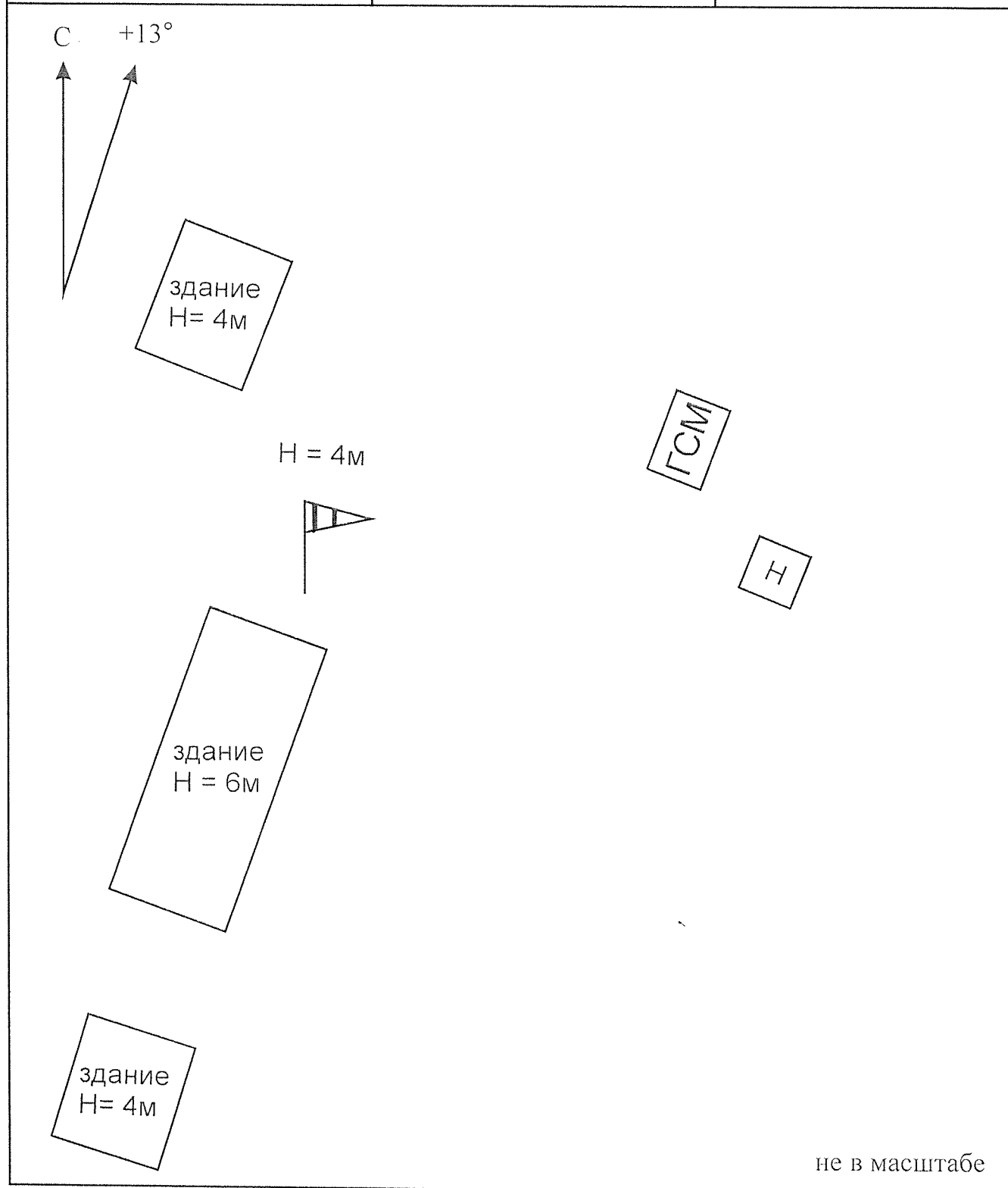
2. ПРИЛОЖЕНИЯ



Кроки посадочной площадки

ULMA Умба

координаты	превышение	обозначение TLOF
66°41'46" с.ш. 034°23'01" в.д.	37.2 м	Н



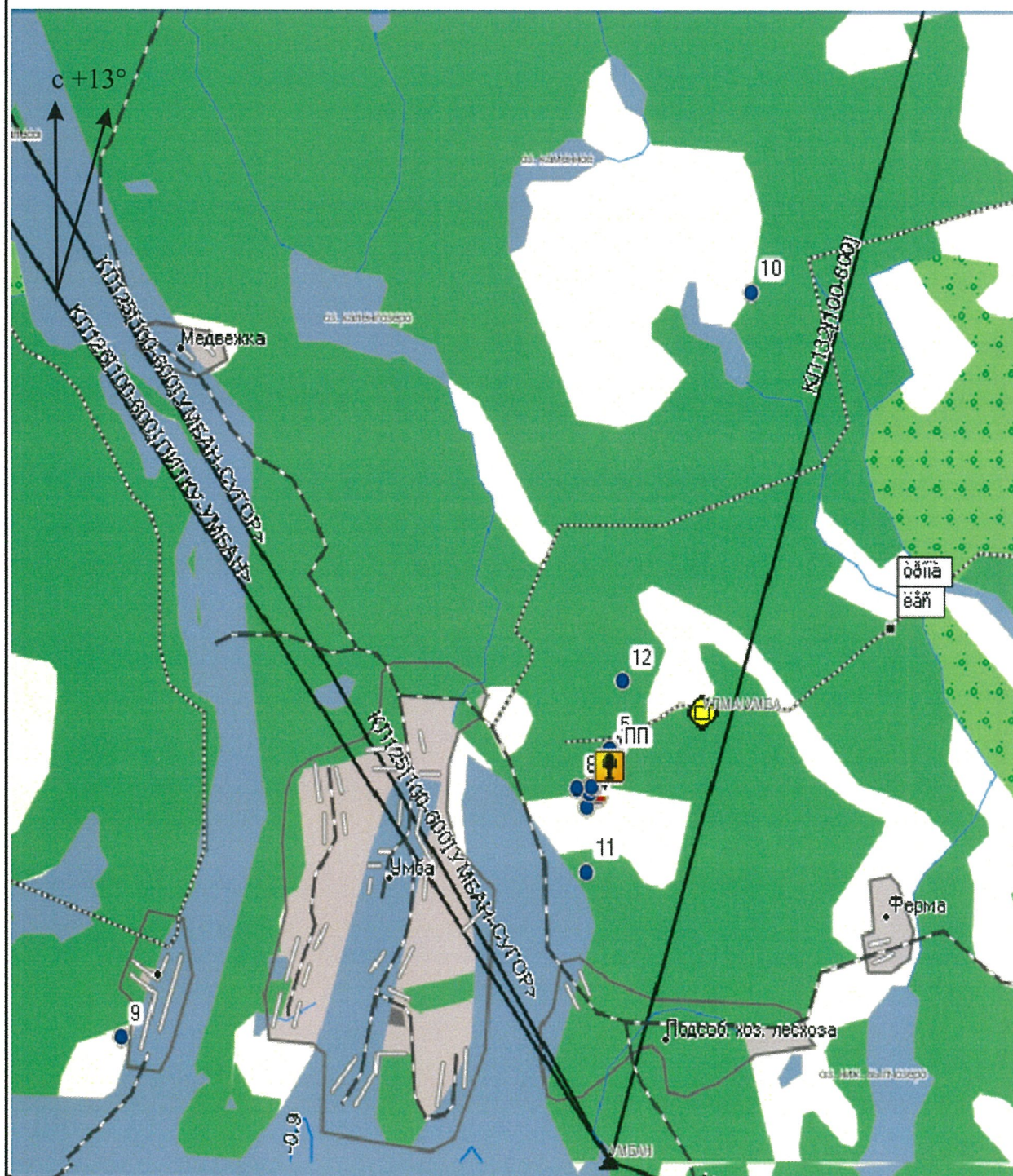
ULMA Умба

карта наземного движения
(огни и знаки руления)

На посадочной площадке
МС и РД отсутствуют, огни и знаки руления
не установлены

ULMA Умба

Карта препятствий в R=5 км
от контрольной точки ПП



АНПП «Умба»

10 апреля 2014 г

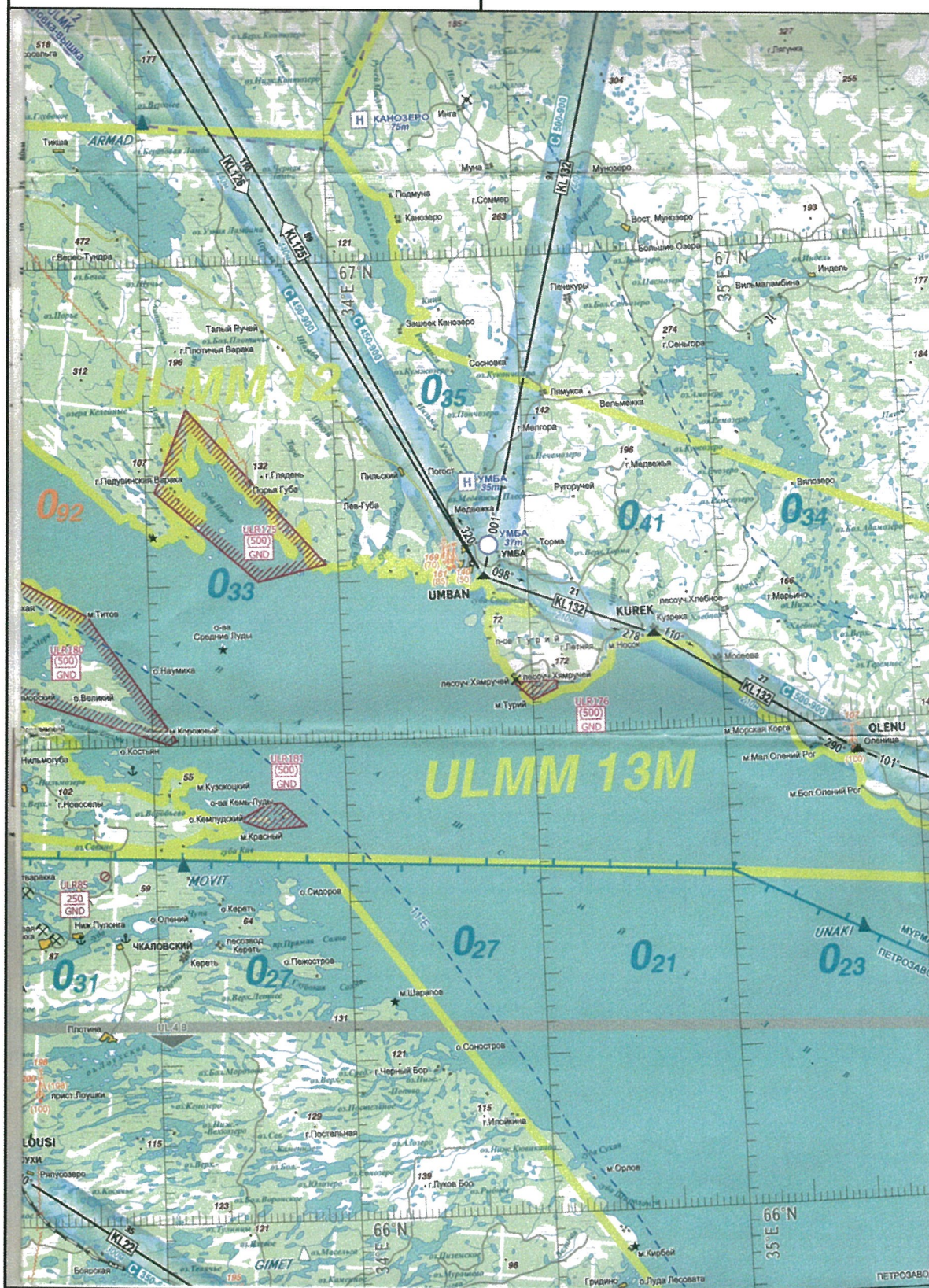
Ch

Ch

ULMA Умба

Карта маршрутов вылета и прибытия

НПП=37.2



АНПП «Умба»

10 апреля 2014 г

C-4

C-5

ULMA Умба

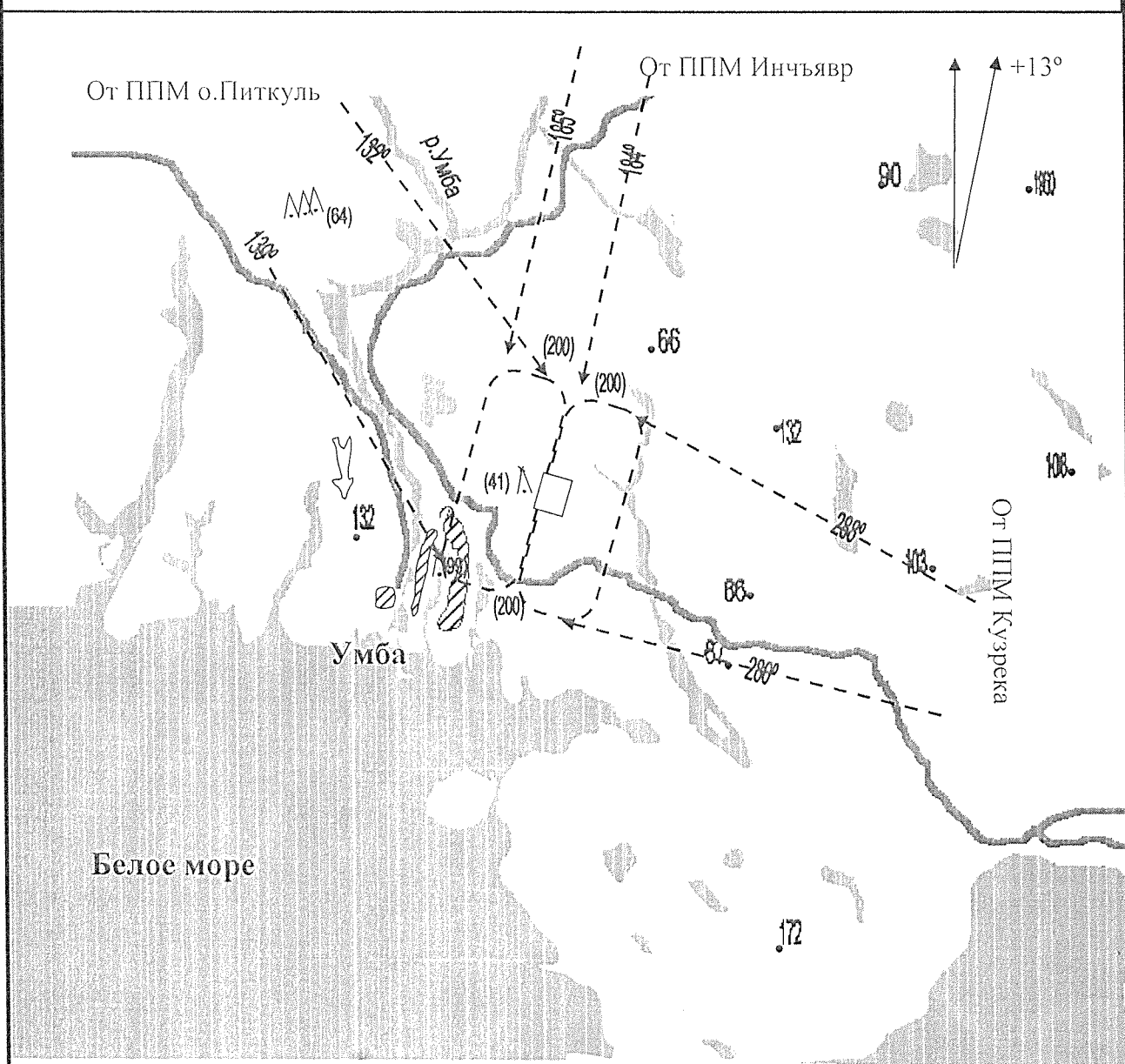
карта захода на посадку
по приборам

Схемы захода на посадку по приборам не разрабатывались

Карта захода на посадку по ПВП

ULMA Умба

66° 41' 46" с.ш. 034° 23' 01" в.д.



ULMA Умба

Схема
концентрации перелёта птиц в
окрестностях посадочной и площадки

Наблюдения за концентрацией и перелётом птиц в
окрестностях посадочной и площадки не производились

ULMA Умба

Схема
размещения радиотехнического
и метеорологического оборудования

На посадочной площадке радиотехническое
и метеорологическое оборудование не установлено

ULMA Умба

Схема продольного профиля оси
ВПП посадочной площадки

Съёмка продольного профиля оси
ВПП посадочной площадки не производилась

Схема выполнения
маневра для внеочередного
захода на посадку или ухода
на запасной аэродром

ULMA Умба

Схема не разработана из-за отсутствия зон ожидания
в районе посадочной площади

3.1. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

РЕГИСТРАЦИЯ СВЕРОК (ПРОВЕРОК) АНПП

[illegible]

