



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО
ТРАНСПОРТА (РОСАВИАЦИЯ)

**СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(СЗ МТУ ВТ ФАВТ)**

В.О. Малый пр-т, д.54 к.1, лит «В»,
С.Петербург, 199178,
Тел/факс (812) 313-70-50
e-mail:rosavia-sz@yandex.ru

Старшему авиационному начальнику
посадочной площадки «Костомукша»
А.И.Кузьмицкому

Аэропорт, д.Бесовец,
Прионежский район,
Республика Карелия,
185504

ОКПО 87364475 ОГРН 1089847319022
ИНН /КПП 7841393024 / 784101001

06.02.2012 № 4-02/44

На № _____ от _____

О регистрации АНППП «Костомукша»

Уважаемый Алексей Иванович!

Направляю в Ваш адрес зарегистрированный аэронавигационный паспорт посадочной площадки «Костомукша».

Прошу представить в Управление информацию об искусственных препятствиях в районе посадочной площадки «Костомукша» по прилагаемой форме в печатном и электронном виде (приложение 2). Принять срочные меры для опубликования аэронавигационной информации с учётом сроков AIRAC.

Приложение:

1. АНППП «Костомукша» – №СЗПЗ-199 от 06.02.2012г. 1 экз. - 46 листов;
2. Форма предоставления данных об искусственных препятствиях - 1 экз. - 3 листа.

Заместитель
начальника управления

А.Ф.Бабин

Исп.Овсянников Владимир Иванович
(812)313-70-52

ЛИСТ СОЛАСОВАНИЯ
к АНПП «Костомукша»

СОГЛАСОВАНО:

Начальник
Санкт-Петербургского ЗЦ ЕС ОрВД


_____ Д.В. Исаев

« 01 » _____ 2012 г.

М.П.

Начальник
Санкт-Петербургского РЦ ЕС ОрВД


_____ А.М. Минаков

« 01 » _____ 2012 г.

М.П.



**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
к АНППП «Костомукша»**

СОГЛАСОВАНО:

Начальник
Петрозаводского Центра ОВД



____ Р.Ф. Курбанбаев

____ 2012 г.

М.П.





УТВЕРЖДАЮ:
Старший авиационный начальник
посадочной площадки

А.И. Кузьмицкий

4 ФЕВРАЛЯ 2011 г.

АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

«Костомукша» (УЛПМ)

г. Петрозаводск
2011 г.



2
СОДЕРЖАНИЕ

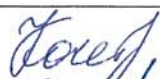



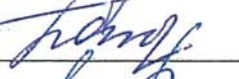




Лист согласования.	0-1
Регистрация поправок аэронавигационного паспорта посадочной площадки.	0-2
Контрольный лист.	0-3
1. Географические и административные данные посадочной площадки.	1-1
2. Время работы служб и средств по обслуживанию на посадочной площадке.	1-2
3. Данные по перронам.	1-3
4. Данные 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 ВПП 08/26 посадочной площадки.	1-9
10. Огни приближения и огни ВПП 08/26 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	2.1
Карта посадочной площадки (кроки).	2-1
Карта расположения мест стоянок и движения ВС по аэродрому.	2-2
Карта размещения светотехнического оборудования.	2-2.1
Карта препятствий в R=5 км от контрольной точки посадочной площадки	2-3
Карта маршрутов вылета по ПВП (МКвзл. = 084°).	2-4
Карта маршрутов вылета по ПВП (МКвзл. = 264°).	2-4.1
Карта маршрутов вылета по ППП (МКвзл. = 084°).	2-4.2
Карта маршрутов вылета по ППП (МКвзл. = 264°).	2-4.3
Карта маршрутов прибытия и захода на посадку по ПВП (МКпос. = 084°).	2-5
Карта маршрутов прибытия и захода на посадку по ПВП (МКпос. = 264°).	2-5.1
Карта маршрутов прибытия и захода на посадку по ППП ОПРС (с ПОД Кемь МКпос. = 264°).	2-5.2
Карта маршрутов прибытия и захода на посадку по ППП ОПРС (с ПОД КИМАТ МКпос. = 264°).	2-5.3
Карта маршрутов прибытия и захода на посадку по ППП ОСП (с ПОД Кемь МКпос. = 264°).	2-5.4
Карта маршрутов прибытия и захода на посадку по ППП ОСП (с ПОД КИМАТ МКпос. = 264°).	2-5.5
Карта маршрутов прибытия и захода на посадку по ВЗП, категория ВС "А" (с ПОД Кемь МКпос. = 084°).	2-6
Карта маршрутов прибытия и захода на посадку по ВЗП, категория ВС "В" (с ПОД Кемь МКпос. = 084°).	2-6.1
Карта маршрутов прибытия и захода на посадку по ВЗП, категория ВС "А" (с ПОД КИМАТ МКпос. = 084°).	2-6.2



Карта маршрутов прибытия и захода на посадку по ВЗП, категория ВС "В" (с ПОД КИМАТ МКпос. = 084°).	
Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях посадочной площадки.	2-7
Схема расположения радиотехнического оборудования на посадочной площадке.	2-8
Схема расположения метеорологического оборудования на посадочной площадке.	2-9
Схема продольного профиля оси ВПП посадочной площадки.	2-10
Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром.	2-11
Схема ухода на второй круг и повторного захода на посадку по ОСП (МКпос. 264°).	2-12
Схема ухода на второй круг и повторного захода на посадку по ОПРС (МКпос. 264°).	2-12.1
Справочная информация.	3-1
Регистрация сверок (проверок АНППП).	



ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Ф.И.О. лица, ответственного за ведение АНППП «Костомукша»	Брилько Анатолий Викторович	
Занимаемая должность (служба) ответственного лица	Директор филиала	
Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица	Приказ генерального директора № 01 от 10.01.2012г.	
1	2	3
Наименование службы	Подпись/дата	Расшифровка подписи
Инженер службы аэродромного обеспечения		Кочеткова А.В.
Начальник службы эксплуатации радиотехнического оборудования и связи (ЭРТОС)		Михалевич В.Л.
Начальник службы движения		Брилько А.В.
Служба организации перевозок (СОП)		Максимова В.Г.
Служба метеообеспечения		Попович Н.В.
Служба электро-свето-технического обеспечения полетов (ЭСТОП)		Михалевич В.Л.
Служба авиационной безопасности (САБ)		Яковенко В.В.
Служба поискового, аварийно-спасательного обеспечения, противопожарного обеспечения полетов (СПАСОП)		Алексеев А.Н.
Здравпункт		Сенина С.В.



АНППП «Костомукша»



КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ

Лист		Дата	
1. Титульный лист.		15 декабря 2011 г.	
2. Содержание.		15 декабря 2011 г.	
3. Содержание (продолжение).		15 декабря 2011 г.	
0 - 1 Лист согласований.		15 декабря 2011 г.	
0 - 2 Учет внесенных поправок.		15 декабря 2011 г.	
0 - 3 Контрольный лист.		15 декабря 2011 г.	
Лист		Дата	
1 - 1	15 декабря 2011 г.	2 - 2.1	15 декабря 2011 г.
1 - 2	15 декабря 2011 г.	2 - 3	15 декабря 2011 г.
1 - 3	15 декабря 2011 г.	2 - 4	15 декабря 2011 г.
1 - 4	15 декабря 2011 г.	2 - 4.1	15 декабря 2011 г.
1 - 5	15 декабря 2011 г.	2 - 4.2	15 декабря 2011 г.
1 - 6	15 декабря 2011 г.	2 - 4.3	15 декабря 2011 г.
1 - 7	15 декабря 2011 г.	2 - 5	15 декабря 2011 г.
1 - 7.1	15 декабря 2011 г.	2 - 5.1	15 декабря 2011 г.
1 - 7.2	15 декабря 2011 г.	2 - 5.2	15 декабря 2011 г.
1 - 7.3	15 декабря 2011 г.	2 - 5.3	15 декабря 2011 г.
1 - 8	15 декабря 2011 г.	2 - 5.4	15 декабря 2011 г.
1 - 8.1	15 декабря 2011 г.	2 - 5.5	15 декабря 2011 г.
1 - 8.2	15 декабря 2011 г.	2 - 6	15 декабря 2011 г.
1 - 9	15 декабря 2011 г.	2 - 6.1	15 декабря 2011 г.
1 - 10	15 декабря 2011 г.	2 - 6.2	15 декабря 2011 г.
1 - 10.1	15 декабря 2011 г.	2 - 6.3	15 декабря 2011 г.
1 - 11	15 декабря 2011 г.	2 - 7	15 декабря 2011 г.
1 - 12	15 декабря 2011 г.	2 - 8	15 декабря 2011 г.
1 - 13	15 декабря 2011 г.	2 - 9	15 декабря 2011 г.
1 - 14	15 декабря 2011 г.	2 - 10	15 декабря 2011 г.
1 - 15	15 декабря 2011 г.	2 - 11	15 декабря 2011 г.
1 - 16	15 декабря 2011 г.	2 - 12	15 декабря 2011 г.
2.1	15 декабря 2011 г.	2 - 12.1	15 декабря 2011 г.
2 - 1	15 декабря 2011 г.	3 - 1	15 декабря 2011 г.
2 - 2	15 декабря 2011 г.		
Лист		Дата	
Регистрация сверок (проверок АНППП)		15 декабря 2011 г.	
В настоящем экземпляре сброшюровано 56 (пятьдесят шесть) листов			



1. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
1.1	Указатель (индекс) местоположения посадочной площадки	УЛПМ	
1.2	Название	«Костомукша»	
1.3	Наименование собственника посадочной площадки	АУ РК «Аэропорт «Петрозаводск»	
1.4	Юридический адрес собственника посадочной площадки.	185504 Республика Карелия. Прионежский район, д. Бесовец, Аэропорт	
1.5	Номер телефона собственника посадочной площадки	8(8142) 78 – 64 - 80	
1.6	Номер факса собственника посадочной площадки	8(8142) 78 – 83 - 46	
1.7	Е-mail собственника посадочной площадки	AYRKairport@yandex.ru	
1.8	Полное название ближайшего к аэродрому крупного населенного пункта	г. Костомукша	(8)
1.9	Направление и расстояние от центра города или населенного пункта	4,3 км восточнее г. Костомукша.	(8)
1.10	Координаты местоположения контрольной точки посадочной площадки (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	64°37'05" N 030°41'14" E	(1)
1.11	Система координат	ПЗ-90.02	(1)
1.12	Вид покрытия ВПП посадочной площадки	асфальтобетон	(2)
1.13	Превышение (абсолютная высота) контрольной точки посадочной площадки (м)	206,73 м	(1)
1.14	Магнитное склонение посадочной площадки (в градусах)	11Е	(1)
1.15	Ограничения на посадку на ВПП	PCN 8/F/A/Y/L Без ограничений	(10)
1.16	Подразделения, базирующиеся на посадочной площадке	нет	-



2. ВРЕМЯ РАБОТЫ СЛУЖБ И СРЕДСТВ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ НА ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказа- тельная докумен- тация
1	2	3	4
2.1	Администрация посадочной площадки	ПН-ПТ: 0400-1300 (UTC) СБ, ВС, празд.: не работает	-
2.2	Служба воздушного движения (ОВД)	ПН-ПТ: 0400-1300 (UTC) СБ, ВС, празд.: не работает	-
2.3	Служба обеспечения авиационной безопасности	ПН-ПТ: 0400-1300 (UTC) СБ, ВС, празд.: не работает	-
2.4	Служба поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов	ПН-ПТ: 0400-1300 (UTC) СБ, ВС, празд.: не работает	-
2.5	Медицинская служба	ПН-ПТ: 0400-1300 (UTC) СБ, ВС, празд.: не работает	-
2.6	Аэродромная служба	ПН-ПТ: 0400-1300 (UTC) СБ, ВС, празд.: не работает	-
2.7	Аэродромная служба	ПН-ПТ: 0400-1300 (UTC) СБ, ВС, празд.: не работает	-



3. ДАННЫЕ ПО ПЕРРОНАМ

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
3.1	Наименование перрона	Перрон	
3.1.1	Тип покрытия перрона	Асфальтобетон	(2), (10)
3.1.2	Прочность покрытия перрона (PCN) ¹⁾	PCN 8/F/A/Y/T	(10)
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)

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
4.1	РД:		
4.1.1	Обозначение РД	РД-1	
4.1.2	Тип покрытия РД	асфальтобетон	(2)
4.1.3	Прочность покрытия РД (PCN)	7/F/A/Y/T	(10)
4.1.4	Протяженность РД (м)	-	
4.1.5	Ширина РД (м)	12	(2)
4.1.6	Маркировка РД	Дневная и ночная	(2)
4.1.7	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	6,68°	(1)
4.1.8	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	355,68°	(1)



5. ДАННЫЕ ПО МЕСТАМ СТОЯНОК ВОЗДУШНЫХ СУДОВ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказатель- ная документац ия
1	2	3	4
5.1	Обозначение (№ стоянки)	MC1	
5.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	64°37'06" N 030°41'25" E	(1)
5.1.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 8/F/A/Y/T	(10)
5.1.3	Тип покрытия	Асфальтобетон	(2)
5.2	Обозначение (№ стоянки)	MC2	
5.2.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	64°37'06" N 030°41'21" E	(1)
5.2.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 8/F/A/Y/T	(10)
5.2.3	Тип покрытия	Асфальтобетон	(2)



6. ДАННЫЕ ПО МЕСТАМ ПРОВЕРОК ВЫСОТОМЕРОВ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
Места 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)	-	

¹⁾ Геодезическая высота – высота, измеренная относительно поверхности эллипсоида.



7. ДАННЫЕ ПО ПРЕПЯТСТВИЯМ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ РАДИУСОМ 5 КМ С ЦЕНТРОМ В КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

Идентификатор (№ п.п.) препятствия	Наименование препятствия	Широта препятствия (в градусах, минутах, секундах)	Долгота препятствия (в градусах, минутах, секундах)	Превыше ние (абсолютная высота) (м)	Геодезическая высота (м)	Вид / цвет маркировки	Доказательная документация
1	2	3	4	5	6	7	8
7.1 Препятствия в зонах захода на посадку и взлета ВПП 08/26							
УЛПМ 200082 ¹⁾	Возвышенность	64°37'12.2"N	030°35'17.1"E	290.90	272.41		(1)
200095	Столб ЛЭП	64°37'10.2"N	030°40'24.2"E	239.93	221.53		
200099	Лес	64°37'09.6"N	030°40'26.2"E	235.44	217.04		
200102	Лес	64°37'09.2"N	030°40'31.4"E	233.48	215.09		
200109	Лес	64°37'08.6"N	030°40'40.0"E	232.78	214.38		
200111	Лес	64°37'08.5"N	030°40'26.1"E	235.94	217.55		
200121	Лес	64°37'07.4"N	030°40'21.6"E	237.07	218.67		
200126	Лес	64°37'06.7"N	030°42'35.1"E	247.91	229.53		
200133	Лес	64°37'05.6"N	030°40'32.6"E	230.51	212.11		
200135	Лес	64°37'05.0"N	030°40'37.1"E	229.57	211.17		
200137	Лес	64°37'03.8"N	030°42'53.5"E	249.59	231.21		
200153	Лес	64°37'01.5"N	030°43'09.7"E	247.42	229.03		
200156	Лес	64°37'01.1"N	030°43'09.2"E	246.31	227.92		
200158	Метеоцит	64°37'01.2"N	030°42'49.6"E	235.58	217.18		
200159	Антенна БПРМ	64°37'01.0"N	030°42'40.5"E	230.30	220.00		
200160	Маркер БПРМ	64°37'01.0"N	030°42'48.9"E	237.78	219.39		
200162	Антенна АРП-95	64°37'00.7"N	030°42'58.0"E	237.31	218.93		
200163	Лес	64°37'00.5"N	030°43'18.9"E	248.46	230.08		
200166	Метеоцит	64°37'00.2"N	030°43'11.7"E	236.13	217.73		
200168	Лес	64°37'00.1"N	030°41'55.5"E	241.11	222.71		
200173	Лес	64°36'59.6"N	030°42'00.3"E	242.52	224.12		
200178	Лес	64°36'59.4"N	030°43'10.5"E	255.64	237.25		
200179	Лес	64°36'59.4"N	030°43'41.6"E	252.73	234.33		
200187	Лес	64°36'57.8"N	030°43'46.6"E	254.72	236.34		
200191	Лес	64°36'57.4"N	030°42'25.6"E	252.65	234.26		
200196	Лес	64°36'55.5"N	030°44'40.6"E	248.73	230.35		
200200	Маркер ДПРМ	64°36'51.0"N	030°46'46.5"E	215.62	197.34		
200201	Антенна ДПРМ	64°36'51.0"N	030°46'46.9"E	226.48	208.20		
200204	Возвышенность	64°36'30.6"N	030°52'06.3"E	282.27	264.24		
200213	Лес	64°37'03.3"N	030°42'58.6"E	253.29	234.94		
200214	Лес	64°37'03.1"N	030°43'02.0"E	255.69	237.34		
200215	Лес	64°37'02.7"N	030°43'06.2"E	253.58	235.23		
200216	Лес	64°37'02.7"N	030°43'08.2"E	253.70	235.35		
200217	Дерево	64°36'59.3"N	030°43'12.3"E	251.48	233.13		
200218	Лес	64°36'59.0"N	030°43'18.2"E	253.00	234.65		
200219	Лес	64°36'58.3"N	030°43'17.2"E	255.60	237.25		
200220	Лес	64°36'56.5"N	030°43'17.1"E	260.50	242.15		
200221	Лес	64°36'54.7"N	030°43'17.6"E	257.88	239.53		
200222	Лес	64°36'52.9"N	030°43'08.0"E	254.97	236.62		
200225	Лес	64°36'52.2"N	030°43'14.3"E	252.39	234.04		
7.2 Препятствия в зоне полета по кругу							
200020	Труба	64°38'56.2"N	030°45'32.8"E	302.44	284.05		
200021	Труба	64°38'52.6"N	030°44'45.7"E	397.91	379.53		
200022	Возвышенность	64°38'50.9"N	030°41'10.8"E	271.99	253.65		
200024	Труба	64°38'46.3"N	030°44'45.7"E	398.96	380.57		
200025	Труба	64°38'43.8"N	030°44'45.6"E	398.65	380.27		
200026	Труба котельной	64°38'37.4"N	030°45'39.2"E	317.72	299.34		
200027	Труба котельной	64°38'33.7"N	030°45'39.1"E	318.16	299.78		
200028	Возвышенность	64°38'14.5"N	030°38'01.8"E	262.35	243.93		



200030	Лес	64°37'42.0"N	030°41'59.8"E	265.12	246.73		
200031	Лес	64°37'41.4"N	030°42'13.4"E	262.78	244.38		
200032	Труба мет.	64°37'41.3"N	030°42'22.8"E	265.35	246.95		
200033	Лес	64°37'40.8"N	030°42'42.4"E	257.24	238.85		
200034	Лес	64°37'38.6"N	030°42'33.6"E	257.03	238.65		
200035	Столб ЛЭП	64°37'38.1"N	030°42'51.5"E	245.57	227.18		
200036	Деревья	64°37'37.5"N	030°43'01.3"E	246.29	227.91		
200037	Деревья	64°37'37.5"N	030°42'57.0"E	249.50	231.11		
200038	Столб ЛЭП	64°37'37.4"N	030°42'52.4"E	246.49	228.10		
200039	Деревья	64°37'35.0"N	030°42'50.1"E	249.26	230.88		
200040	Столб ЛЭП	64°37'34.9"N	030°42'39.0"E	246.99	228.61		
200041	Лес	64°37'34.4"N	030°41'57.8"E	258.62	240.22		
200042	Столб ЛЭП	64°37'34.1"N	030°42'39.5"E	247.57	229.18		
200043	Лес	64°37'33.4"N	030°41'50.6"E	256.50	238.10		
200044	Возвышенность	64°37'33.2"N	030°46'57.2"E	254.37	236.19		
200045	Лес	64°37'30.1"N	030°41'55.4"E	256.71	238.31		
200046	Столб ЛЭП	64°37'25.5"N	030°42'01.5"E	251.96	233.57		
200047	Лес	64°37'22.7"N	030°42'01.1"E	253.19	234.80		
200048	Столб ЛЭП	64°37'22.5"N	030°41'49.7"E	248.59	230.20		
200049	Столб ЛЭП	64°37'21.8"N	030°41'50.4"E	247.89	229.50		
200050	Лес	64°37'21.4"N	030°41'25.1"E	256.58	238.18		
200051	Лес	64°37'20.9"N	030°41'56.5"E	245.97	227.57		
200052	Лес	64°37'20.9"N	030°41'15.7"E	256.76	238.36		
200053	Лес	64°37'19.2"N	030°41'04.3"E	248.43	230.04		
200054	Лес	64°37'19.1"N	030°41'10.3"E	253.90	235.50		
200055	Дерево	64°37'18.2"N	030°40'53.2"E	252.14	233.75		
200056	Мачта освещения	64°37'18.2"N	030°42'37.8"E	260.83	242.44		
200057	Лес	64°37'18.1"N	030°40'56.4"E	246.34	227.95		
200058	Лес	64°37'17.9"N	030°40'59.4"E	242.38	223.98		
200059	Лес	64°37'17.5"N	030°42'53.7"E	250.98	232.59		
200060	Лес	64°37'17.5"N	030°40'47.4"E	251.58	233.18		
200061	Лес	64°37'16.9"N	030°40'42.7"E	251.29	232.89		
200062	Лес	64°37'16.8"N	030°40'26.6"E	250.67	232.28		
200063	Лес	64°37'16.3"N	030°42'08.3"E	256.98	238.59		
200064	Лес	64°37'15.9"N	030°40'36.0"E	249.31	230.91		
200065	Лес	64°37'15.4"N	030°40'20.9"E	244.00	225.60		
200066	Столб ЛЭП	64°37'14.8"N	030°41'12.4"E	249.14	230.75		
200067	Лес	64°37'14.5"N	030°41'41.1"E	246.30	228.00		
200068	Столб ЛЭП	64°37'14.2"N	030°41'14.3"E	250.03	231.64		
200069	Лес	64°37'14.1"N	030°42'13.4"E	256.05	237.65		
200070	Столб ЛЭП	64°37'14.1"N	030°41'05.1"E	242.43	224.04		
200071	Лес	64°37'13.7"N	030°41'37.2"E	247.06	228.67		
200072	Лес	64°37'13.7"N	030°41'26.1"E	248.96	230.56		
200073	Лес	64°37'13.7"N	030°41'32.1"E	250.38	231.99		
200074	Мачта освещения	64°37'13.5"N	030°42'19.1"E	259.71	241.31		
200075	Столб ЛЭП	64°37'13.4"N	030°41'06.1"E	242.01	223.61		
200076	Лес	64°37'13.2"N	030°41'22.6"E	251.10	232.70		
200077	Деревья	64°37'13.1"N	030°41'10.3"E	238.92	220.53		
200078	Кран порталный т.1	64°37'12.7"N	030°42'25.8"E	247.41	229.02		
200079	Лес	64°37'12.6"N	030°41'20.4"E	249.19	230.79		
200080	Лес	64°37'12.4"N	030°42'13.3"E	247.49	229.10		
200081	Лес	64°37'12.3"N	030°42'34.1"E	248.48	230.08		
200083	Столб ЛЭП	64°37'12.3"N	030°40'46.6"E	239.06	220.66		
200084	Деревья	64°37'12.2"N	030°41'12.9"E	242.54	224.14		
200085	Деревья	64°37'12.2"N	030°41'15.1"E	245.06	226.66		
200086	Лес	64°37'12.1"N	030°42'16.3"E	247.84	229.44		
200087	Лес	64°37'11.5"N	030°41'16.1"E	243.15	224.75		
200088	Столб ЛЭП	64°37'11.5"N	030°40'46.9"E	238.85	220.46		
200089	Лес	64°37'11.5"N	030°41'20.1"E	244.75	226.35		
200090	Кран порталный т.2	64°37'11.4"N	030°42'27.5"E	248.51	230.11		
200091	Столб ЛЭП	64°37'11.1"N	030°40'34.7"E	240.89	222.49		

(1)



200092	Столб ЛЭП	64°37'10.9"N	030°40'24.3"E	238.40	220.01	
200093	Дерево	64°37'10.7"N	030°41'00.1"E	234.16	215.76	
200094	Столб ЛЭП	64°37'10.3"N	030°40'35.2"E	239.75	221.36	
200096	Лес	64°37'10.1"N	030°41'45.3"E	244.89	226.49	
200097	Дерево	64°37'09.8"N	030°41'43.9"E	238.73	220.33	
200098	Кран порталный т.1	64°37'09.7"N	030°42'14.5"E	247.39	228.99	
200100	Лес	64°37'09.5"N	030°41'46.5"E	250.56	232.16	
200101	Мачта с прожекторами	64°37'09.3"N	030°41'11.0"E	236.60	218.20	
200103	Дерево	64°37'09.1"N	030°42'22.2"E	244.61	226.22	
200105	Дерево	64°37'09.1"N	030°40'52.5"E	235.33	216.93	
200106	Лес	64°37'09.1"N	030°40'41.3"E	231.79	213.39	
200107	Мачта с прожекторами	64°37'09.0"N	030°41'00.4"E	235.67	217.27	
200108	Лес	64°37'08.8"N	030°42'43.1"E	256.03	237.63	
200112	Кран порталный т.2	64°37'08.5"N	030°42'16.2"E	248.69	230.30	
200113	Ангар т.2	64°37'08.4"N	030°41'09.2"E	231.62	213.22	
200114	Группа деревьев т.1	64°37'08.4"N	030°41'15.9"E	235.08	216.69	
200115	Ангар т.1	64°37'08.3"N	030°41'06.9"E	232.68	214.28	
200116	Группа деревьев т.2	64°37'08.2"N	030°41'16.8"E	236.24	217.85	
200117	Ангар т.1	64°37'08.0"N	030°40'56.4"E	229.63	211.24	
200118	Ангар т.2	64°37'07.9"N	030°40'58.7"E	228.81	210.42	
200119	Опора трансформатора	64°37'07.6"N	030°41'17.2"E	233.21	214.81	
200120	Опора трансформатора	64°37'07.5"N	030°41'17.6"E	232.56	214.17	
200122	Мачта освещения	64°37'07.2"N	030°41'23.0"E	246.81	228.42	
200123	Группа деревьев	64°37'07.0"N	030°41'27.2"E	232.76	214.37	
200124	Дерево	64°37'06.9"N	030°41'32.5"E	237.79	219.39	
200125	Антенна связи на КДП	64°37'06.8"N	030°41'18.9"E	239.22	220.82	
200127	Фонарь	64°37'06.5"N	030°41'17.1"E	230.05	211.65	
200128	Метеодатчик на КДП	64°37'06.5"N	030°41'19.3"E	237.95	219.56	
200129	Фонарь	64°37'06.5"N	030°41'18.0"E	230.21	211.81	
200130	Здание КДП т.1	64°37'06.4"N	030°41'18.4"E	232.21	213.81	
200131	Здание КДП т.2	64°37'06.3"N	030°41'19.5"E	232.25	213.86	
200132	Группа деревьев	64°37'06.3"N	030°41'40.7"E	235.07	216.67	
200134	Группа деревьев	64°37'05.5"N	030°41'41.5"E	233.21	214.81	
200136	Лес	64°37'03.9"N	030°40'48.5"E	230.91	212.52	
200138	Лес	64°37'03.5"N	030°40'50.3"E	235.98	217.59	
200139	Лес	64°37'03.5"N	030°40'44.5"E	230.50	212.11	
200140	Лес	64°37'03.3"N	030°40'36.1"E	232.60	214.20	
200142	Лес	64°37'03.1"N	030°40'55.5"E	237.69	219.29	
200143	Лес	64°37'02.9"N	030°40'59.8"E	237.05	218.65	
200144	Лес	64°37'02.3"N	030°41'08.4"E	232.66	214.26	
200145	Лес	64°37'02.2"N	030°40'37.7"E	232.02	213.63	
200146	Группа деревьев	64°37'02.2"N	030°41'25.4"E	236.46	218.07	
200147	Лес	64°37'02.1"N	030°41'17.8"E	234.94	216.55	
200148	Лес	64°37'02.0"N	030°41'01.7"E	240.51	222.12	
200149	Лес	64°37'02.0"N	030°40'45.9"E	238.03	219.63	
200150	Лес	64°37'01.7"N	030°41'21.6"E	240.18	221.78	
200151	Лес (подлесок)	64°37'01.6"N	030°41'37.9"E	233.21	214.81	
200152	Лес	64°37'01.6"N	030°41'10.7"E	235.18	216.78	
200154	Лес (подлесок)	64°37'01.3"N	030°41'41.1"E	231.35	212.95	
200155	Лес	64°37'01.2"N	030°41'19.1"E	237.38	218.98	
200157	Лес	64°37'01.1"N	030°40'37.6"E	240.23	221.84	
200161	Лес	64°37'00.7"N	030°41'24.5"E	236.76	218.37	
200164	Лес	64°37'00.2"N	030°41'48.1"E	237.82	219.42	
200165	Лес	64°37'00.2"N	030°41'16.1"E	242.09	223.70	
200167	Лес	64°37'00.1"N	030°41'32.7"E	239.59	221.20	
200169	Лес	64°37'00.1"N	030°40'28.9"E	239.36	220.96	

(1)



200170	Лес	64°36'59.9"N	030°41'11.3"E	240.99	222.59		(1)
200171	Лес	64°36'59.9"N	030°41'26.3"E	240.09	221.69		
200174	Лес	64°36'59.6"N	030°41'23.1"E	243.63	225.24		
200175	Лес	64°36'59.6"N	030°41'56.0"E	244.09	225.70		
200177	Лес	64°36'59.6"N	030°41'33.0"E	245.48	227.09		
200180	Лес	64°36'59.2"N	030°40'24.9"E	234.20	215.80		
200181	Лес	64°36'58.5"N	030°41'42.0"E	243.24	224.85		
200182	Лес	64°36'58.3"N	030°41'37.8"E	243.57	225.18		
200183	Лес	64°36'58.2"N	030°40'39.5"E	245.89	227.49		
200184	Лес	64°36'58.1"N	030°42'06.6"E	245.09	226.70		
200100	Лес	64°36'57.8"N	030°41'58.6"E	245.75	227.35		
200192	Лес	64°36'57.1"N	030°42'16.0"E	249.06	230.66		
200194	Лес	64°36'56.2"N	030°42'08.5"E	249.55	231.15		
200195	Лес	64°36'56.1"N	030°41'34.1"E	250.35	231.96		
200197	Лес	64°36'55.4"N	030°41'15.0"E	246.76	228.37		
200198	Лес	64°36'55.2"N	030°41'22.1"E	251.63	233.23		
200199	Лес	64°36'55.0"N	030°41'26.6"E	248.03	229.63		
200202	Лес	64°36'50.9"N	030°41'15.4"E	251.45	233.06		
200203	Возвышенность	64°36'45.6"N	030°38'28.3"E	248.23	229.83		
200205	Мачта сотовой связи	64°36'09.5"N	030°37'26.7"E	305.59	287.05		
200207	Антенна	64°35'45.3"N	030°35'50.1"E	339.45	320.90		
200223	Лес	64°36'49.9"N	030°42'55.4"E	263.41	245.06		
200224	Лес	64°36'53.9"N	030°42'51.2"E	259.09	240.74		
200226	Мачта сотовой связи	64°36'08.9"N	030°37'32.8"E	298.54	280.09		

УЛПМ200001¹⁾, где

УЛПМ - 4-х буквенный индекс посадочной площадки

2 - район 2 (район посадочной площадки)

00001 - номер препятствия.



8. МИНИМУМЫ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

№ п/п	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
8.1	Минимумы аэродрома для взлета ВПП08		(11)
8.1.1	Категория ВС	A, B	
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)	300	
8.1.1.5	Видимость без огней ВПП (ночь)	300	
8.1.2	Категория ВС	C, D	
8.1.2.1	Ннго	-	
8.1.2.2	Видимость с огнями ВПП (день)	-	
8.1.2.3	Видимость с огнями ВПП (ночь)	-	
8.1.2.4	Видимость без огней ВПП (день)	-	
8.1.2.5	Видимость без огней ВПП (ночь)	-	
8.1.3	Категория ВС	Вертолеты	
8.1.3.1	Ннго	-	
8.1.3.2	Видимость с огнями ВПП (день)	-	
8.1.3.3	Видимость с огнями ВПП (ночь)	-	
8.1.3.4	Видимость без огней ВПП (день)	б/о	
8.1.3.5	Видимость без огней ВПП (ночь)	б/о	
8.2	Минимумы аэродрома для посадки ВПП08		
8.2.1	Категория ВС	A, B	
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 (без ФТВГ)	-	
8.2.1.7	ОПРС	-	
8.2.1.8	ОПРС обратного старта	-	
8.2.1.9	ВЗП (Продолжение захода на посадку по ППП на ВПП 26 по ОСП). Кат. ВС "А"	(130) x 1700	
8.2.1.9.1	ВЗП (Продолжение захода на посадку по ППП на ВПП 26 по ОСП). Кат. ВС "В"	(210) x 3000	
8.2.1.9.2	ВЗП (Продолжение захода на посадку по ППП на ВПП 26 по ОПРС). Кат. ВС "А"	(200) x 2500	
8.2.1.9.3	ВЗП (Продолжение захода на	(210) x 3000	



	посадку по ППП на ВПП 26 по ОПРС). Кат. ВС "В"		
8.2.2	Категория ВС	C,D	
8.2.2.1	РМС (ИЛС) Авт	-	
8.2.2.2	РМС (ИЛС) Дир	-	
8.2.2.3	РМС (ИЛС) ПСП	-	
8.2.2.4	РСП/ОСП	-	
8.2.2.5	РСП	-	
8.2.2.6	ОСП	-	
8.2.2.7	ОПРС (ДПРМ)	-	
8.2.2.8	ОПРС обратного старта	-	
8.2.2.9	ВЗП	-	
8.2.4	Категория ВС	Вертолеты	
8.2.4.1	РМС (ИЛС) Авт	-	
8.2.4.2	РМС (ИЛС) Дир	-	
8.2.4.3	РМС (ИЛС) ПСП	-	
8.2.4.4	РСП/ОСП	-	
8.2.4.5	РСП	-	
8.2.4.6	ОСП (без ФТВГ)	-	
8.2.4.7	ОПРС	-	
8.2.4.8	ОПРС обратного старта	-	
8.2.4.9	ВЗП	-	
8.3	Минимумы аэродрома для взлета ВПП26		
8.3.1	Категория ВС	A, B	
8.3.1.1	Ннго	-	
8.3.1.2	Видимость с огнями ВПП (день)	-	
8.3.1.3	Видимость с огнями ВПП (ночь)	-	
8.3.1.4	Видимость без огней ВПП (день)	300	
8.3.1.5	Видимость без огней ВПП (ночь)	300	
8.3.2	Категория ВС	C, D	
8.3.2.1	Ннго	-	
8.3.2.2	Видимость с огнями ВПП (день)	-	
8.3.2.3	Видимость с огнями ВПП (ночь)	-	
8.3.2.4	Видимость без огней ВПП (день)	-	
8.3.2.5	Видимость без огней ВПП (ночь)	-	
8.3.3	Категория ВС	Вертолеты	
8.3.3.1	Ннго	-	
8.3.3.2	Видимость с огнями ВПП (день)	-	
8.3.3.3	Видимость с огнями ВПП (ночь)	-	
8.3.3.4	Видимость без огней ВПП (день)	б/о	
8.3.3.5	Видимость без огней ВПП (ночь)	б/о	
8.4	Минимумы аэродрома для посадки ВПП26		
8.4.1	Категория ВС	A, B	



8.4.1.1	РМС (ИЛС) Авт	-	
8.4.1.2	РМС (ИЛС) Дир	-	
8.4.1.3	РМС (ИЛС) ПСП	-	
8.4.1.4	РСП/ОСП	-	
8.4.1.5	РСП	-	
8.4.1.6	ОСП (без ФТВГ)	(110) x 1700	(11)
8.4.1.7	ОПРС	(200) x 2500	
8.4.1.8	ОПРС обратного старта	-	
8.4.1.9	ВЗП	-	
8.4.2	Категория ВС	C,D	
8.4.2.1	РМС (ИЛС) Авт	-	
8.4.2.2	РМС (ИЛС) Дир	-	
8.4.2.3	РМС (ИЛС) ПСП	-	
8.4.2.4	РСП/ОСП	-	
8.4.2.5	РСП	-	
8.4.2.6	ОСП	-	
8.4.2.7	ОПРС (ДПРМ)	-	
8.4.2.8	ОПРС обратного старта	-	(11)
8.4.2.9	ВЗП	-	
8.4.4	Категория ВС	Вертолеты	
8.4.4.1	РМС (ИЛС) Авт	-	
8.4.4.2	РМС (ИЛС) Дир	-	
8.4.4.3	РМС (ИЛС) ПСП	-	
8.4.4.4	РСП/ОСП	-	
8.4.4.5	РСП	-	
8.4.4.6	ОСП	(110) x 1200	
8.4.4.7	ОПРС (БПРМ)	(200) x 2500	
8.4.4.8	ОПРС обратного старта	-	
8.4.4.9	ВЗП	-	

Примечание: Минимумы посадочной площадки «Костомукша» для полетов ВС по ПВП определяются Правилами визуальных полетов в соответствии со статьями 3.33, 3.33.1, 3.33.2, 3.112 ФАП «Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации».



**9. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВПП 08/26
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказате льная докумен тация
1	2	3	4
9.1	Обозначение ВПП	ВПП08	
9.1.1	Класс ВПП	E	(1)
9.1.2	Длина ВПП (м)	627	(1)
9.1.3	Ширина ВПП (м)	21	(1)
9.1.4	Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN)	PCN 8/F/A/Y/T	(10)
9.1.5	Координаты порога ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	64°37'06" 030°40'51"	(1)
9.1.6	Абсолютная высота порога ВПП (м)	204,16	(1)
9.1.7	Истинный азимут (пеленг) ВПП (в градусах)	095	(1)
9.1.8	Магнитный азимут (пеленг) ВПП (в градусах)	084	(1)
9.2	Обозначение ВПП	ВПП26	
9.2.1	Класс ВПП	E	(1)
9.2.2	Длина ВПП (м)	627	(1)
9.2.3	Ширина ВПП (м)	21	(1)
9.2.4	Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN)	PCN 8/F/A/Y/T	(10)
9.2.5	Координаты порога ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	64°37'04" 030°41'38"	(1)
9.2.6	Абсолютная высота порога ВПП (м)	207,61	(1)
9.2.7	Истинный азимут (пеленг) ВПП (в градусах)	275	(1)
9.2.8	Магнитный азимут (пеленг) ВПП (в градусах)	264	(1)



10. ОГНИ ПРИБЛИЖЕНИЯ И ОГНИ ВПП 08/26 ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказате льная докумен тация
1	2	3	4
10.1	Обозначение ВПП	ВПП26	
10.1.1	Тип системы огней приближения	ОМИ типа М-1	(9)
10.1.2	Протяженность системы огней приближения	807	
10.1.3	Сила света системы огней приближения	ОМИ с лампой ML 121RWY w/w 100 Вт.	
10.1.4	Огни порога ВПП (входные)	ОМИ с лампой ML 121THR/END g/r 100 Вт. с половинчатым зелёным и красным светофильтром установлены с внешней стороны от порога ИВПП двумя группами по 3 огня в каждой с расстоянием между внутренними огнями 3 метра по по 6 шт. с двух сторон ИВПП.	
10.1.5	Огни фланговых горизонтов зоны приземления	-	
10.1.6	Система визуальной индикации глиссады	-	
10.1.7	Наклон глиссады	-	
10.1.8	Местоположение системы визуальной индикации глиссады	-	
10.1.9	Протяженность огней зоны приземления ВПП	171	
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	627	
10.1.15	Интервалы установки посадочных (боковых) огней ВПП.	57	
10.1.16	Сила света посадочных (боковых) огней ВПП.	ОМИ с лампой ML 121RWY w/w 45 Вт	
10.1.17	Цвет посадочных (боковых) огней ВПП.	Белый На первых и последних 171-ом метрах ИВПП посадочные огни установлены с половинчатым жёлтым светофильтром по 6 шт. с каждой стороны	
10.1.18	Цвет ограничительных	красный	(9)



	огней ВПП		
10.1.19	Огни фланговых горизонтов зоны торможения	-	
10.2	Обозначение ВПП	ВПП08	
10.2.1	Тип системы огней приближения	-	
10.2.2	Протяженность системы огней приближения	-	
10.2.3	Сила света системы огней приближения	-	
10.2.4	Огни порога ВПП (входные)	ОМИ с лампой ML 121THR/END g/r 100 Вт. с половинчатым зелёным и красным светофильтром установлены с внешней стороны от порога ИВПП двумя группами по 3 огня в каждой с расстоянием между внутренними огнями 3 метра по 6 шт. с двух сторон ИВПП.	
10.2.5	Огни фланговых горизонтов зоны приземления	-	
10.2.6	Система визуальной индикации глиссады	-	
10.2.7	Наклон глиссады	-	
10.2.8	Местоположение системы визуальной индикации глиссады	-	
10.2.9	Протяженность огней зоны приземления ВПП	171	
10.2.10	Протяженность огней осевой линии ВПП	-	
10.2.11	Сила света огней осевой линии ВПП	-	
10.2.12	Интервалы установки огней осевой линии ВПП	-	
10.2.13	Цвет огней осевой линии ВПП	-	
10.2.14	Протяженность посадочных (боковых) огней ВПП.	627	
10.2.15	Интервалы установки посадочных (боковых) огней ВПП.	57	
10.2.16	Сила света посадочных (боковых) огней ВПП.	ОМИ с лампой ML 121RWY w/w 45 Вт	
10.2.17	Цвет посадочных (боковых) огней ВПП.	Белый На первых и последних 171-ом метрах ИВПП посадочные огни установлены с половинчатым жёлтым светофильтром по 6 шт. с каждой стороны	
10.2.18	Цвет ограничительных огней ВПП	красный	
10.2.19	Огни фланговых горизонтов зоны торможения		



11. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОЛЕТОВ НА ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказате льная документ ация
1	2	3	4
11.1.	Границы района посадочной площадки		(3)
11.1.1	Координаты точек боковых границ		
11.1.2	Обозначение точки	г.т.	
11.1.3	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	64°57'18"N; 030°32'48"E	
11.1.4	Обозначение точки	г.т.	
11.1.5	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	64°46'12"N; 032°12'30"E	
11.1.6	Обозначение точки	г.т.	
11.1.7	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	64°36'12"N; 032°12'48"E	
11.1.8	Обозначение точки	г.т.	
11.1.9	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	64°22'18"N; 031°13'36"E	
11.1.10	Обозначение точки	г.т.	
11.1.11	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	64°21'12"N; 030°19'18"E	
11.1.12	Обозначение точки	г.т.	
11.1.13	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	64°57'18"N; 030°32'48"E	
11.2	Нижняя граница (м)	От земли	(3)
11.3	Верхняя граница (м)	До эшелона FL070.	
11.4	Класс воздушного пространства в районе посадочной площадки	До эшелона FL070 во время работы аэродрома класс ВП «С» До эшелона FL050 вне приграничной полосы, вне времени работы аэродрома класс ВП «G»	
11.5	Наименование маршрута (при наличии)	-	
11.5.1	Последовательность точек пути маршрута	-	
11.6	Высота перехода (м) (абсолютное значение)	1108	(11)
11.7	Высота перехода (м) (относительное значение)	(900)	



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

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
12.1	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	(6)
12.1.1	Обозначение зоны	ULR38	
12.1.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	642300с, 0300500в; 643600с, 0300500в; 643600с, 0303800в; 641900с, 0303800в; 641900с, 0301900в; далее по государственной границе до геоточки с координатами: 642300с, 0300500в.	
12.1.3	Верхняя граница	500 м AGL	
12.1.4	Нижняя граница	От земли	
12.1.5	Время действия	Круглосуточно	
12.1.6	Примечание	-	



13. ДАННЫЕ СРЕДСТВ СВЯЗИ НА ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
13.1	Обозначение службы	КДП МВЛ Костомукша	(12)
13.1.1	Позывной	Делянка	
13.1.2	Частота Mhz	126,0	
13.1.3	Часы работы (UTC) ¹⁾	По регламенту работы КДП МВЛ	
13.1.4	Примечание	Вне времени работы посадочной площадки ОВД осуществляет МДП Петрозаводск (Петрозаводск-Район 131,0) на высотах от земли до эшело́на FL 050	

¹⁾ UTC – всемирное координированное время.



14. РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА И СРЕДСТВА ПОСАДКИ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
14.1	Тип и категория средства	ДПРМ	(1), (12)
14.1.1	Магнитное склонение антенны	11Е	
14.1.2	Позывной	КО	
14.1.3	Частота	562	
14.1.4	Магнитное склонение станции	11Е	
14.1.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	64°36'50,99"N; 030°46'46,93"E	
14.1.6	Часы работы (UTC)	По запросу	
14.1.7	Примечание	Система координат ПЗ-90.02	
14.2	Тип и категория средства	БПРМ	
14.2.1	Магнитное склонение антенны	11Е	
14.2.2	Позывной	К	
14.2.3	Частота	1145	
14.2.4	Магнитное склонение станции	11Е	
14.2.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	64°37'01,02"N; 030°42'48,56"E	
14.2.6	Часы работы (UTC)	По запросу	
14.2.7	Примечание	Система координат ПЗ-90.02	



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. Карты маршрутов вылета.
5. Карты маршрутов прибытия и захода на посадку.
6. Карты маршрутов прибытия и захода на посадку ВЗП
7. Карты ухода на второй круг.
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. Схемы выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром.
12. Схемы ухода на второй круг и повторного захода на посадку.



16. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Технический отчет "Проведение геодезической съемки навигационных ориентиров (АНО) и препятствий в системе координат ПЗ-90.02 (WGS-84) на приаэродромной территории аэродрома «Костомукша». Пересчет координат из системы ПЗ90 в систему ПЗ90.02. ООО «Геодинамика-М», Москва, 2011 г.,
2. Акт обследования посадочной площадки «Костомукша» на соответствие требованиям НГЭА и ФАП «Требования к посадочным площадкам, расположенным на участке земли или акватории», утвержденными приказом Минтранса от 04.03.2011 г. №69.
3. 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».
4. Приказ Минтранса России №238 от 06.09.2011 года «Об установлении постоянных опасных зон».
5. Приказ Минтранса России №237 от 06.09.2011 года «Об установлении запретных зон».
6. Приказ Минтранса России №252 от 22.09.2011 года «Об установлении зон ограничения полетов».
7. Приказ Минтранса России №273 от 24.10.2011 года «Об утверждении маршрутов обслуживания воздушного движения».
8. Топокарта изд. Ген.штаба, масштаб 1:50000, 1989 года выпуска.
9. Акт обследования светосигнального оборудования посадочной площадки «Костомукша».
10. Таблица соответствия прочности и состояние поверхности элементов посадочной площадки «Костомукша» требованиям НГЭА.
11. Отчет «Разработка предложений по схемам маневрирования по приборам в районе аэродрома «Костомукша», при прилете и вылете, схемам визуального захода на посадку, минимумам аэродрома «Костомукша», для взлета и посадки».
12. Акт обследования объектов УВД, РТОП и АВЭС на аэродроме «Костомукша», на соответствие требованиям НГЭА-92.



2. ПРИЛОЖЕНИЯ



КОСТОМУКША, РОССИЯ

КОСТОМУКША

Наэр 208

Карта
посадочной площадки

Делянка 126,0

+ 11°

ИВПП

Абсолютная высота посад. площадки

- порог 08

- порог 26

- 084° / 264° (08 / 26)

- + 208 м.

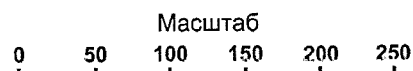
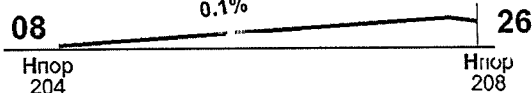
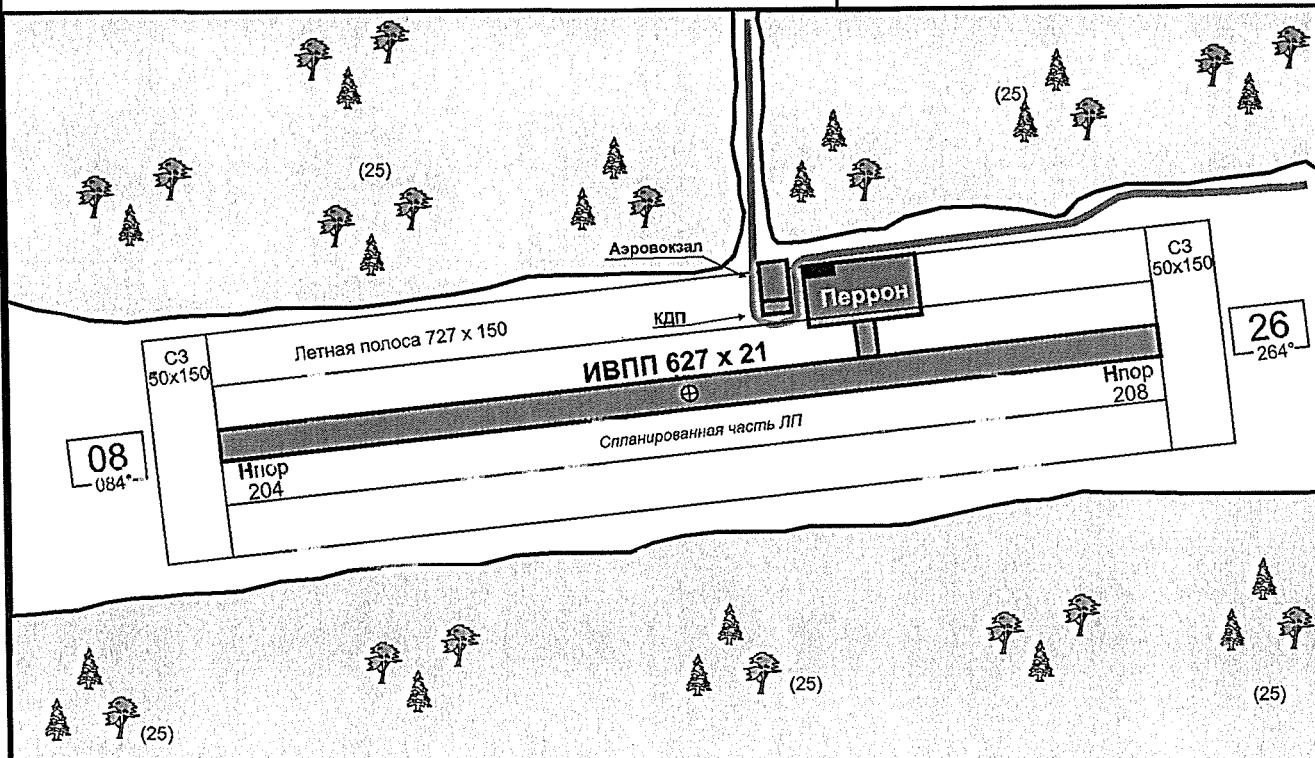
- 204 м;

- 208 м.

КТПП 64°37'05" 030°41'14" - ПЗ-90.02

ВПП 08 64°37'06" 030°40'51" - ПЗ-90.02

ВПП 26 64°37'04" 030°41'38" - ПЗ-90.02



ВПП	ТИП СТО	РАСПОЛАГАЕМЫЕ ДИСТАНЦИИ			
		РДР	РДВ	РДПВ	РПД
08	ОМИ	557	677	557	557
26		557	677	557	557

МИНИМУМЫ ДЛЯ ВЗЛЕТА

ВПП 08				ВПП 26			
Кат. ВС	С огнями оси ВПП		Без огней оси ВПП	Кат. ВС	С огнями оси ВПП		Без огней оси ВПП
			день				ночь
А, В			300	А, В			300
Вертолеты			б/о	Вертолеты			б/о

ВПП, РД	Покрытие	Грузонапряженность	Ширина
ИВПП 08 / 26	асф.бетон	PCN8/F/A/Y/T	21
РД	асф.бетон	PCN7/F/A/Y/T	16
Перрон, МС (Ан-2, Ан-28)	асф.бетон	PCN8/F/A/Y/T	—

Примечание: 1. На концевых участках ИВПП с обоих курсов отсутствуют уширения.

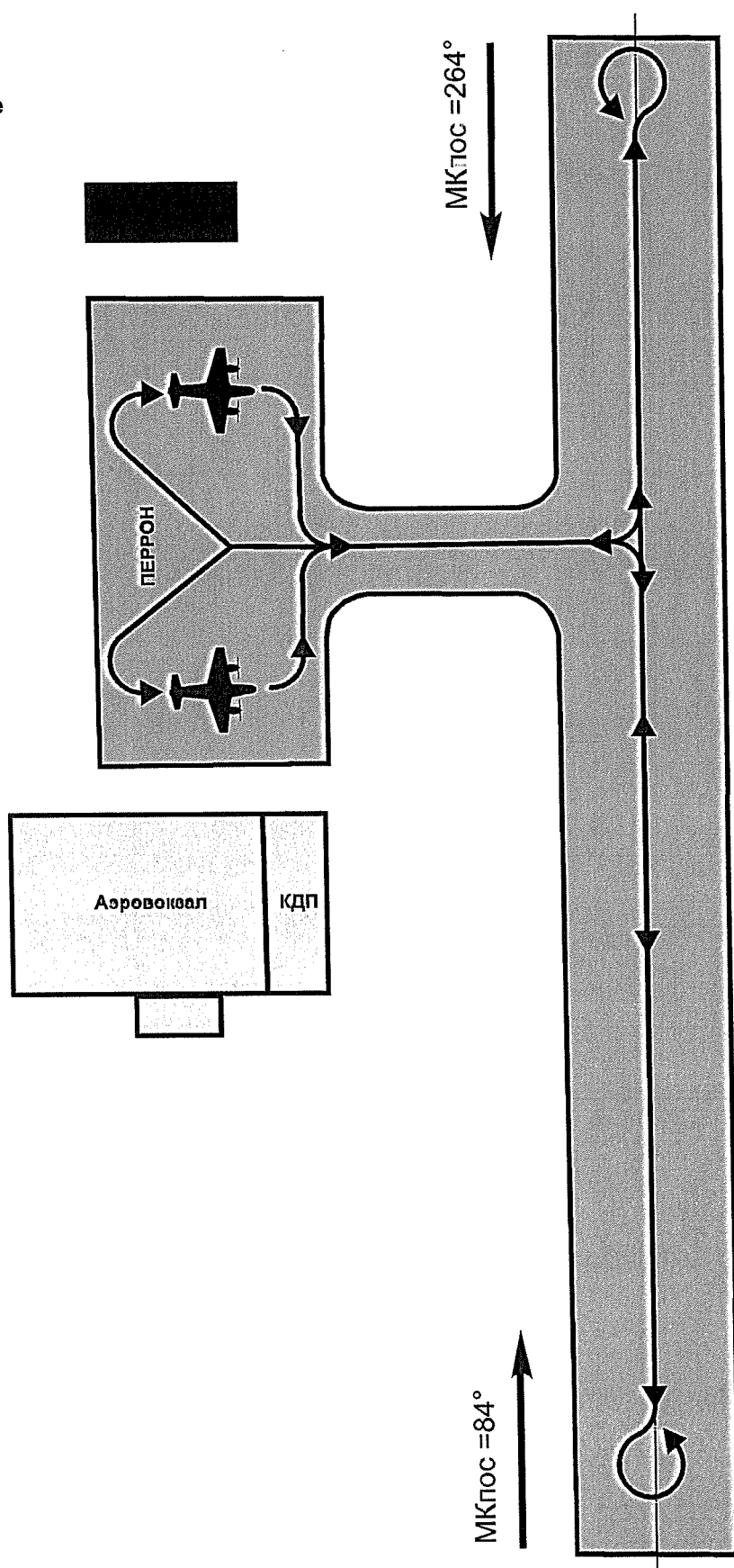
2. За порогами ИВПП отсутствуют укрепленные участки.



Карта расположения
мест стоянок и движения ВС
по аэродрому

КОСТОМУКША, РОССИЯ
КОСТОМУКША

+ 11°
не в масштабе

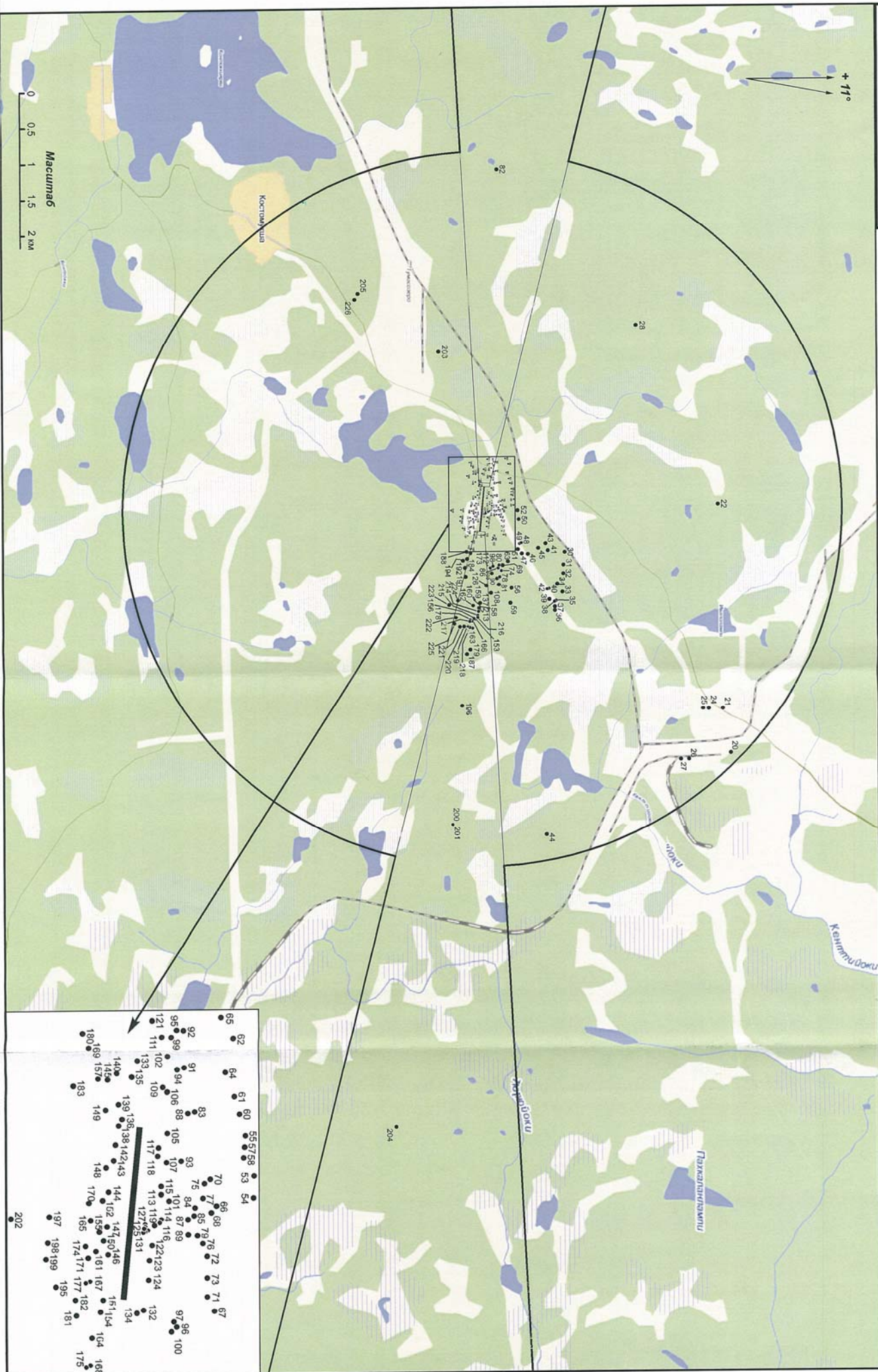






Карта препятствий
в радиусе 5 км от контрольной
точки посадочной площадки

КОСТОМУКША, РОССИЯ
КОСТОМУКША





Карта
маршрутов вылета по ПВП
с МКВзл. = 084°

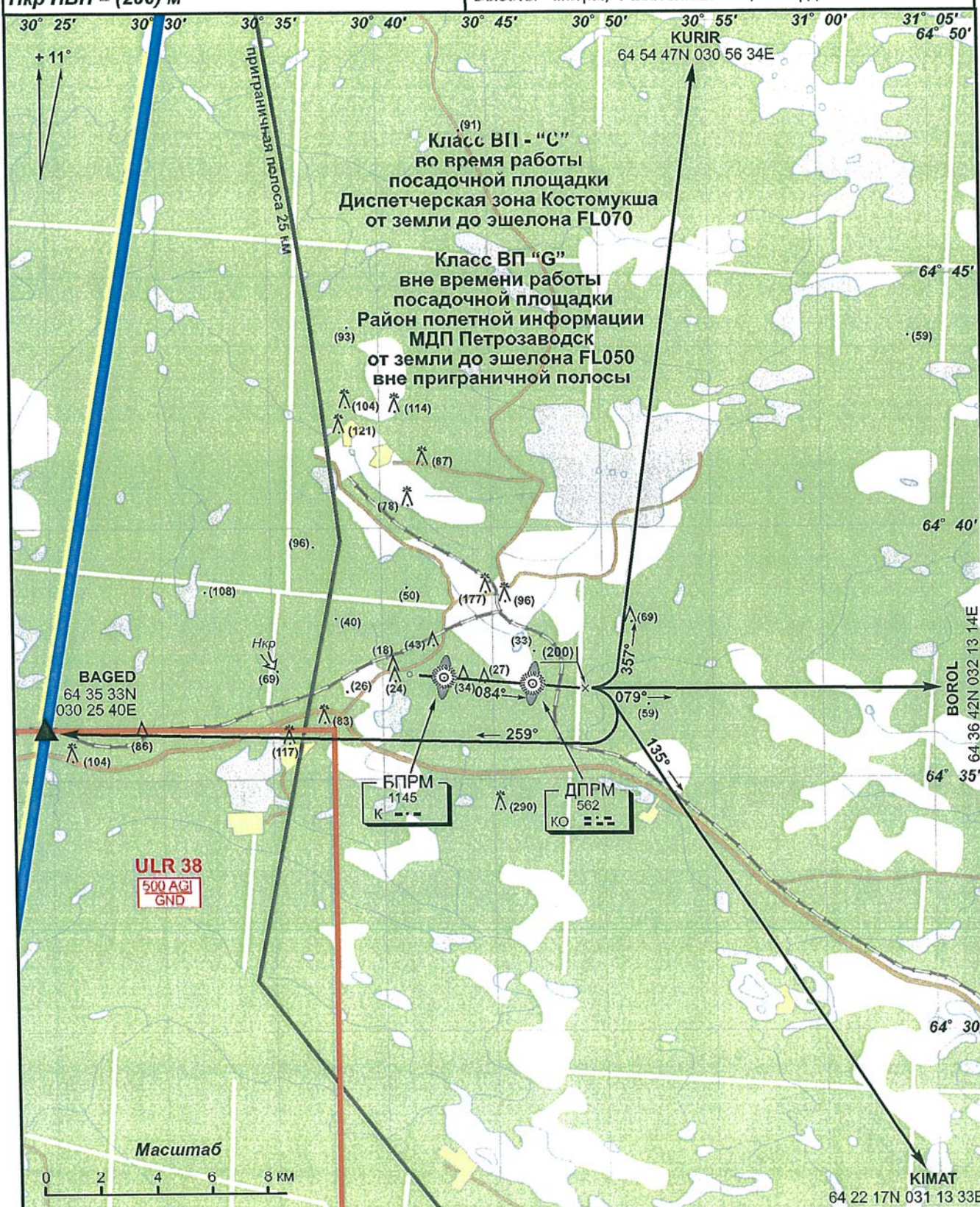
КОСТОМУКША, РОССИЯ
КОСТОМУКША

Наэр 208 Нпор 204

ДЕЛЯНКА 126.0

Нкр ПВП = (200) м

Высоты - метры; Расстояния - км; Координаты - ПЗ-90.02



Примечание: Минимумы посадочной площадки «Костомукша» для полетов по ПВП днем и ночью определяются Правилами визуальных полетов в соответствии со статьями 3.33, 3.33.1, 3.33.2, 3.112 ФАП «Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации».

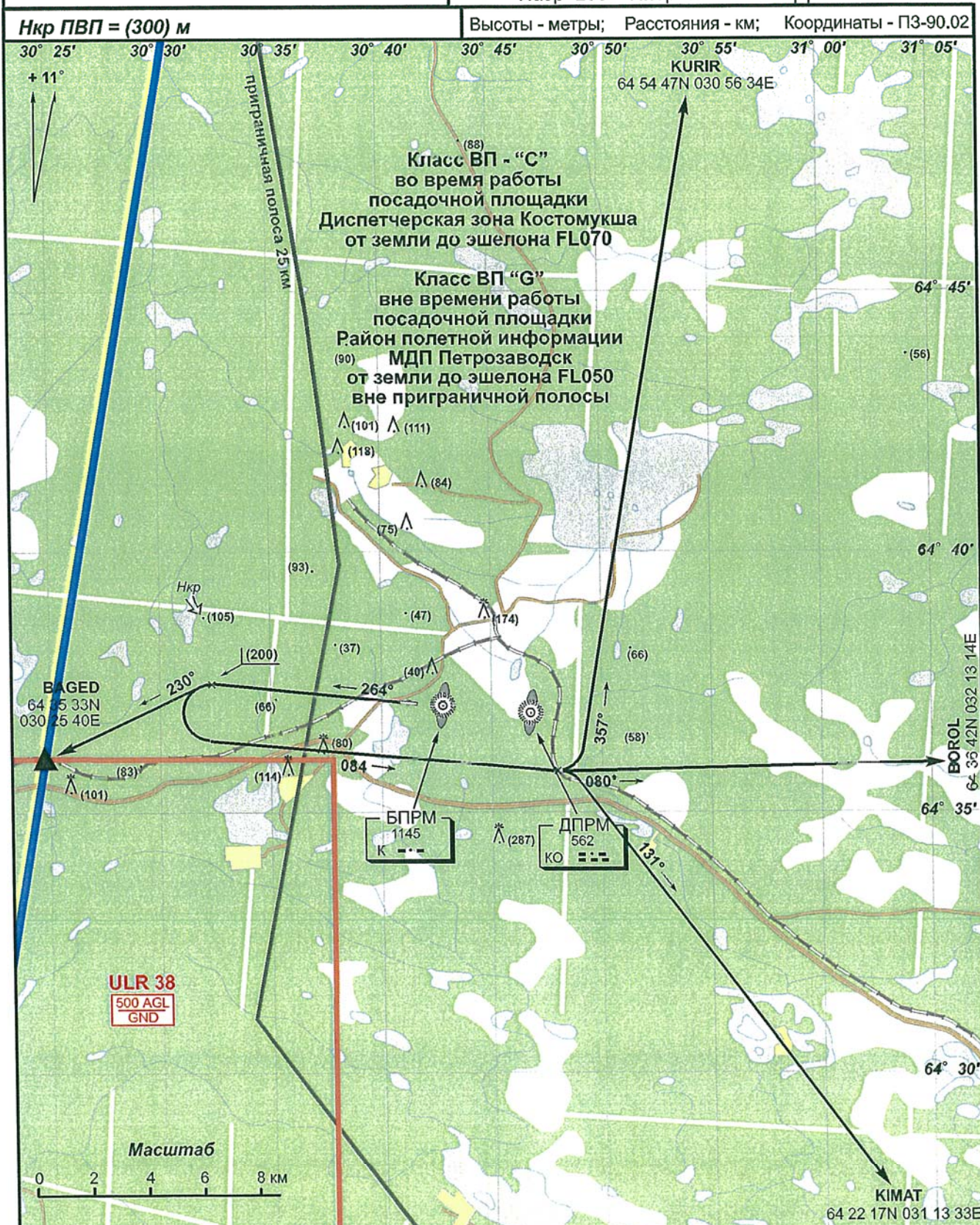


**Схема набора высоты
и ухода на маршруты и в зоны по ПВП с
МКвзл. = 264°**

КОСТОМУКША, РОССИЯ
КОСТОМУКША
Чпор 208 ДЕЛЯНКА 126.0

Наэр 208 Нпор 208

ДЕЛЯНКА 126.0





Карта
маршрутов вылета по ППП
с МКвзл. = 084°

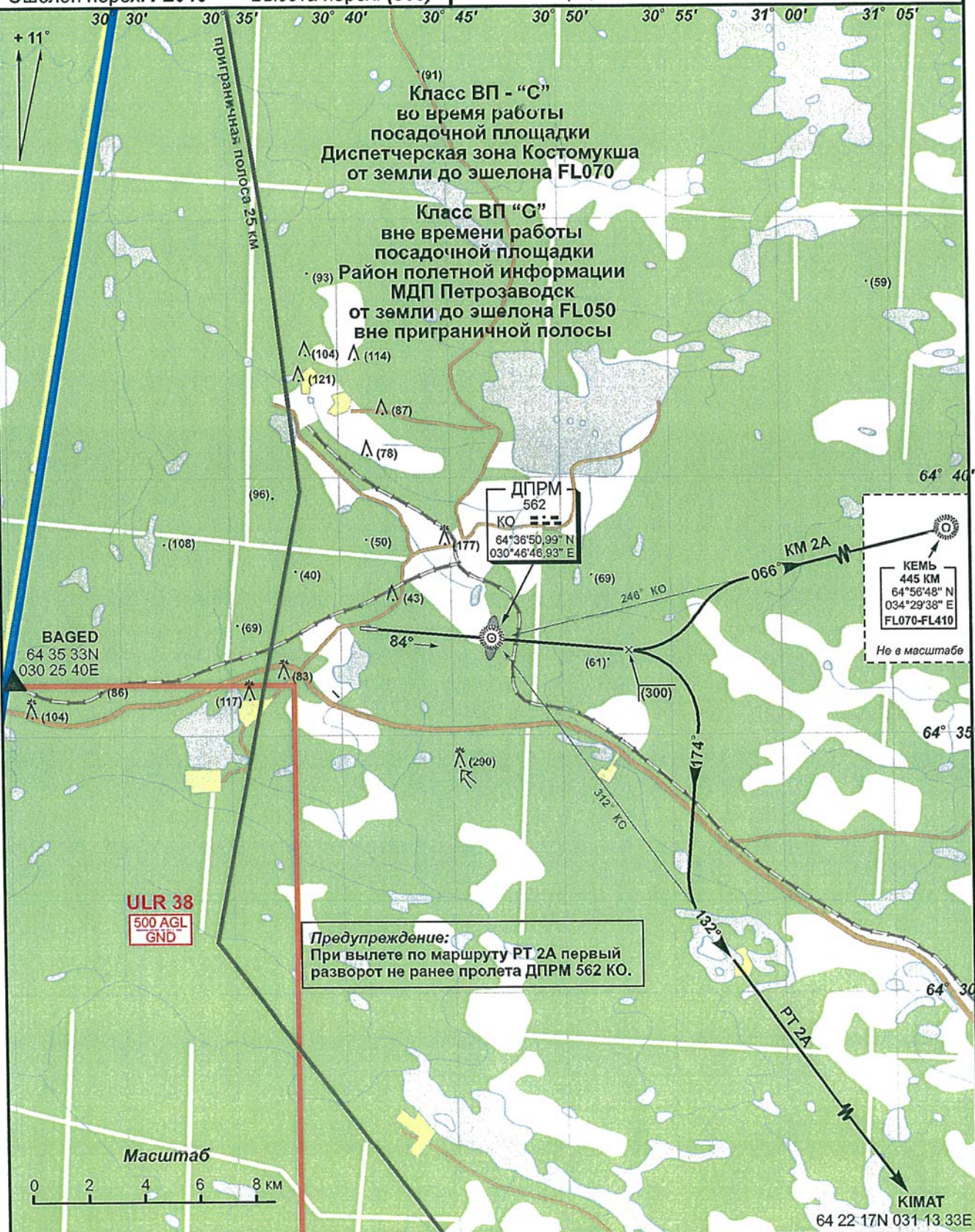
(600)

КОСТОМУКША, РОССИЯ
КОСТОМУКША

МБВ ДПРМ КО

Наэр 208 Нпор 204 ДЕЛЯНКА 126.0

Эшелон перех: **FL040** Высота перех: **(900)** Высоты - метры; Расстояния - км; Координаты - ПЗ-90.02



Примечание:

-кодированные индексы стандартных маршрутов вылета по приборам опубликованы на латинице.



Карта
маршрутов вылета по ППП
с МКвзл. = 264°

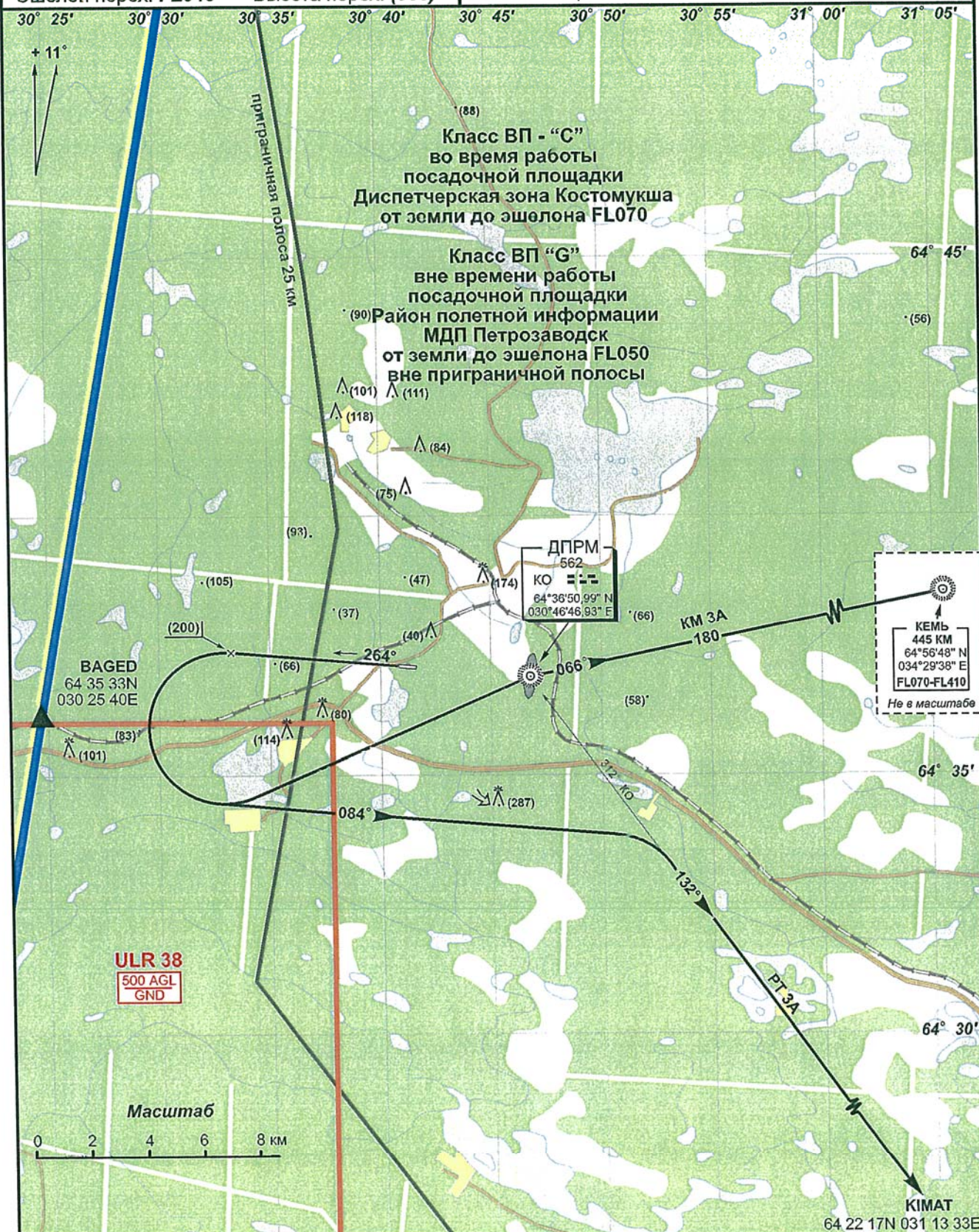
(600)

КОСТОМУКША, РОССИЯ
КОСТОМУКША

МБВ ДПРМ КО

Наэр 208 Нпор 208 ДЕЛЯНКА 126.0

Эшелон перех: FL040 Высота перех: (900) Высоты - метры; Расстояния - км; Координаты - ПЗ-90.02



Примечание:

-кодированные индексы стандартных маршрутов вылета по приборам опубликованы на латинице.



Карта
маршрутов прибытия и захода на посадку
по ПВП
МК пос. = 84°

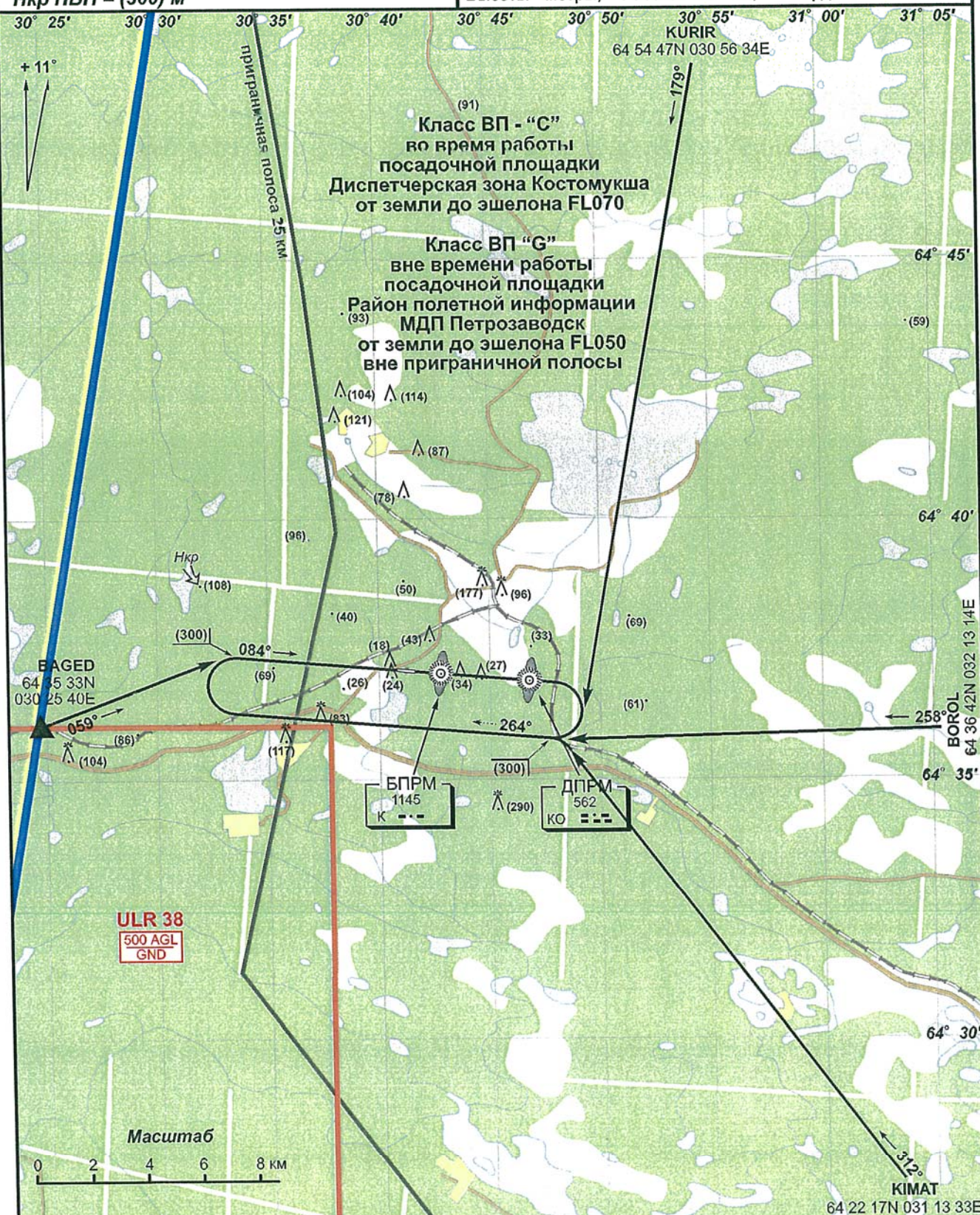
КОСТОМУКША, РОССИЯ
КОСТОМУКША
ДЕЛЯНКА 126.0

Наэр 208 Нпор 204

ДЕЛЯНКА 126.0

Нкр ПВП = (300) м

Высоты - метры; Расстояния - км; Координаты - ПЗ-90.02





(





Карта
маршрутов прибытия и захода на
посадку по ППП
ОПРС (с ПОД Кемь)
МК пос. = 264°

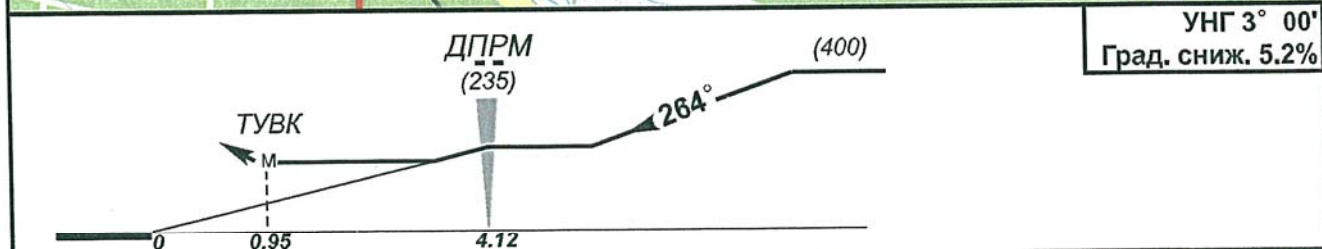
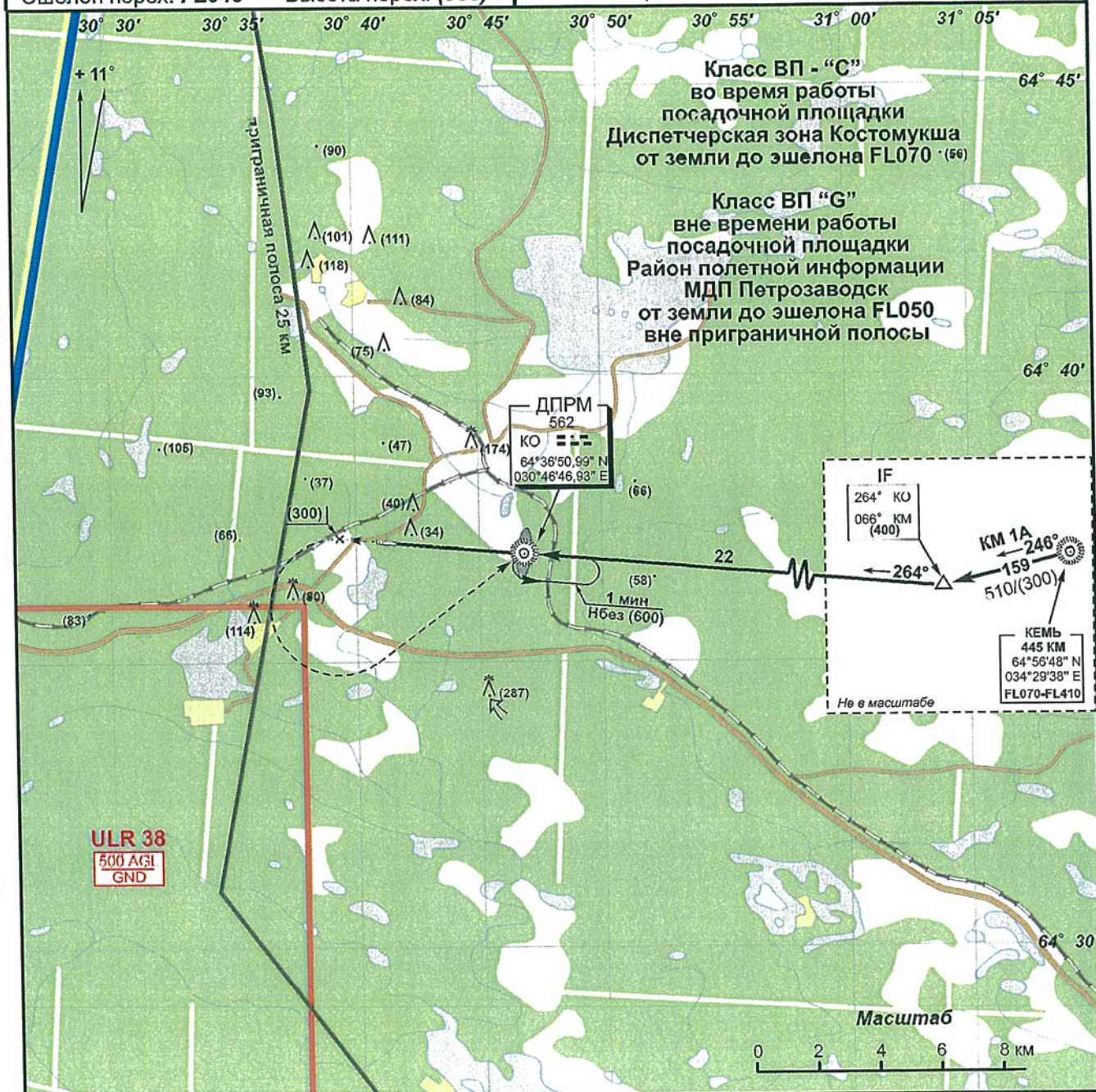
(600)

КОСТОМУКША, РОССИЯ

КОСТОМУКША

МБВ ДПРМ КО Наэр 208 Нпор 208 ДЕЛЯНКА 126.0

Эшелон перех: FL040 Высота перех: (900) Высоты - метры; Расстояния - км; Координаты - ПЗ-90.02



Уход на второй круг: По прямой набор (300), ЛЕВЫЙ разворот на ДПРМ КО с набором (600), далее по схеме повторного захода на посадку.

МЕТЕОМИНИМУМЫ							
кат. ВС	ОПРС	W км/ч	100	150	200	250	300
А,В	200Х2500	Град. сн. 5.2%; Vв м/с	1.4	2.2	2.9	3.6	4.3
Верт.		ТУВК (МАР) от ДПРМ КО 3.18	1.91	1.27	0.95	0.76	0.64





Карта
маршрутов прибытия
и захода на посадку по ППП
ОСП (с ПОД Кемь)
МК пос. = 264°

(600)

КОСТОМУКША, РОССИЯ
КОСТОМУКША
ДЕЛЯНКА 126.0

МБВ ДПРМ КО

Наэр 208

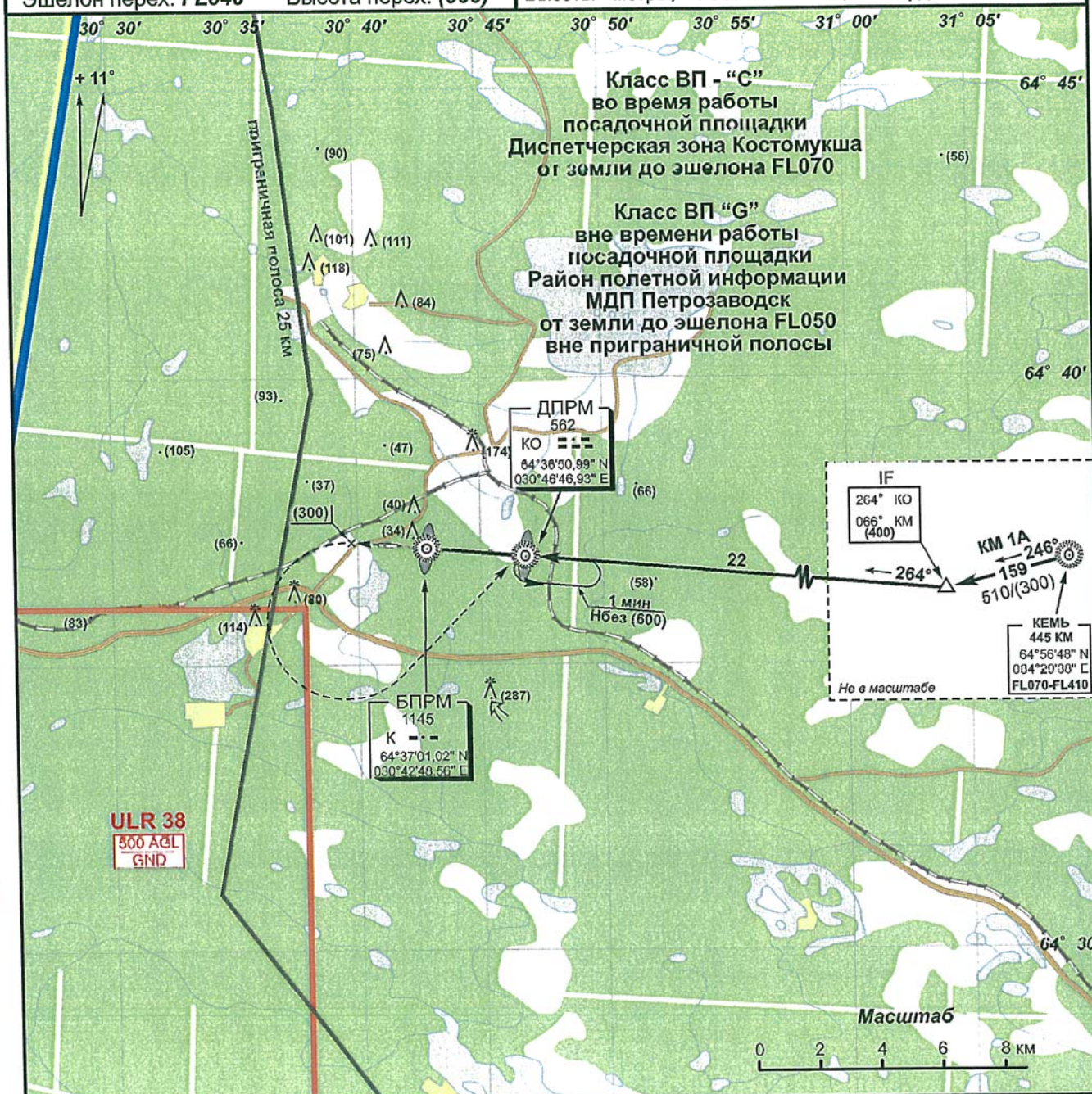
Нпор 208

ДЕЛЯНКА 126.0

Эшелон переход: FL040

Высота переход: (900)

Высоты - метры; Расстояния - км; Координаты - ПЗ-90.02



ULR 38
500 AGL
GND

БПРМ
1145
К ---
64°37'01.02\" N
030°42'40.50\" E

IF
264° КО
066° КМ
(400)

КМ 1А
159
510/(300)

КЕМЬ
445 КМ
64°56'48\" N
034°20'30\" E
FL070-FL410

Не в масштабе

Масштаб

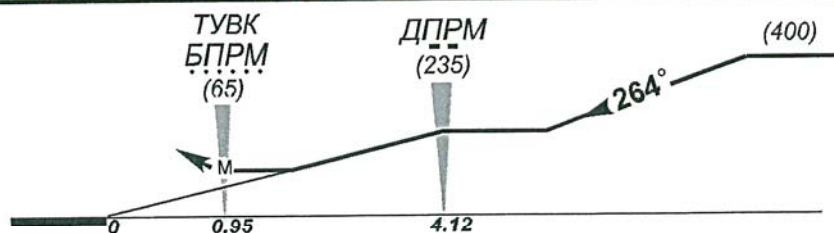
0 2 4 6 8 км

ТУВК
БПРМ
(65)

ДПРМ
(235)

(400)

УНГ 3° 00'
Град. сниж. 5.2%



Уход на второй круг: По прямой набор (300), ЛЕВЫЙ разворот на ДПРМ КО с набором (600).
Далее по схеме повторного захода на посадку.

МЕТЕОМИНИМУМЫ

кат. ВС	ОСП
А, В	110X1700
Верт.	110X1200

W км/ч	100	150	200	250	300
Град. сни. 5.2%; Vв м/с	1.4	2.2	2.9	3.6	4.3
ТУВК (МАР) над БПРМ К					





Карта
маршрутов прибытия
и захода на посадку
ВЗП (с ПОД Кемь) ВС Категории А
МК пос. = 084°

(600)

КОСТОМУКША, РОССИЯ
КОСТОМУКША

МБВ ДПРМ КО

Наэр 208

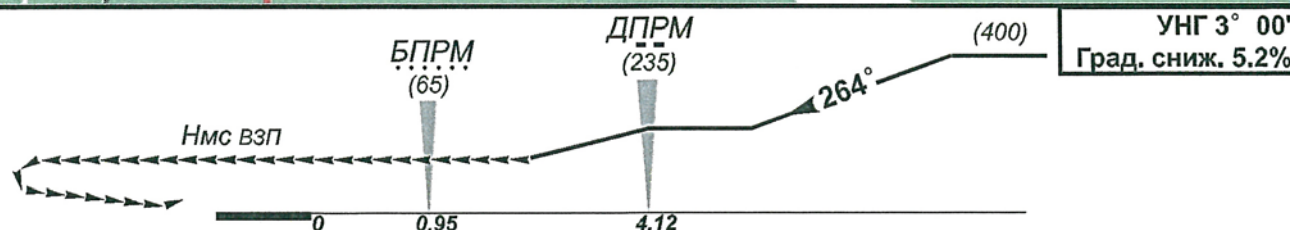
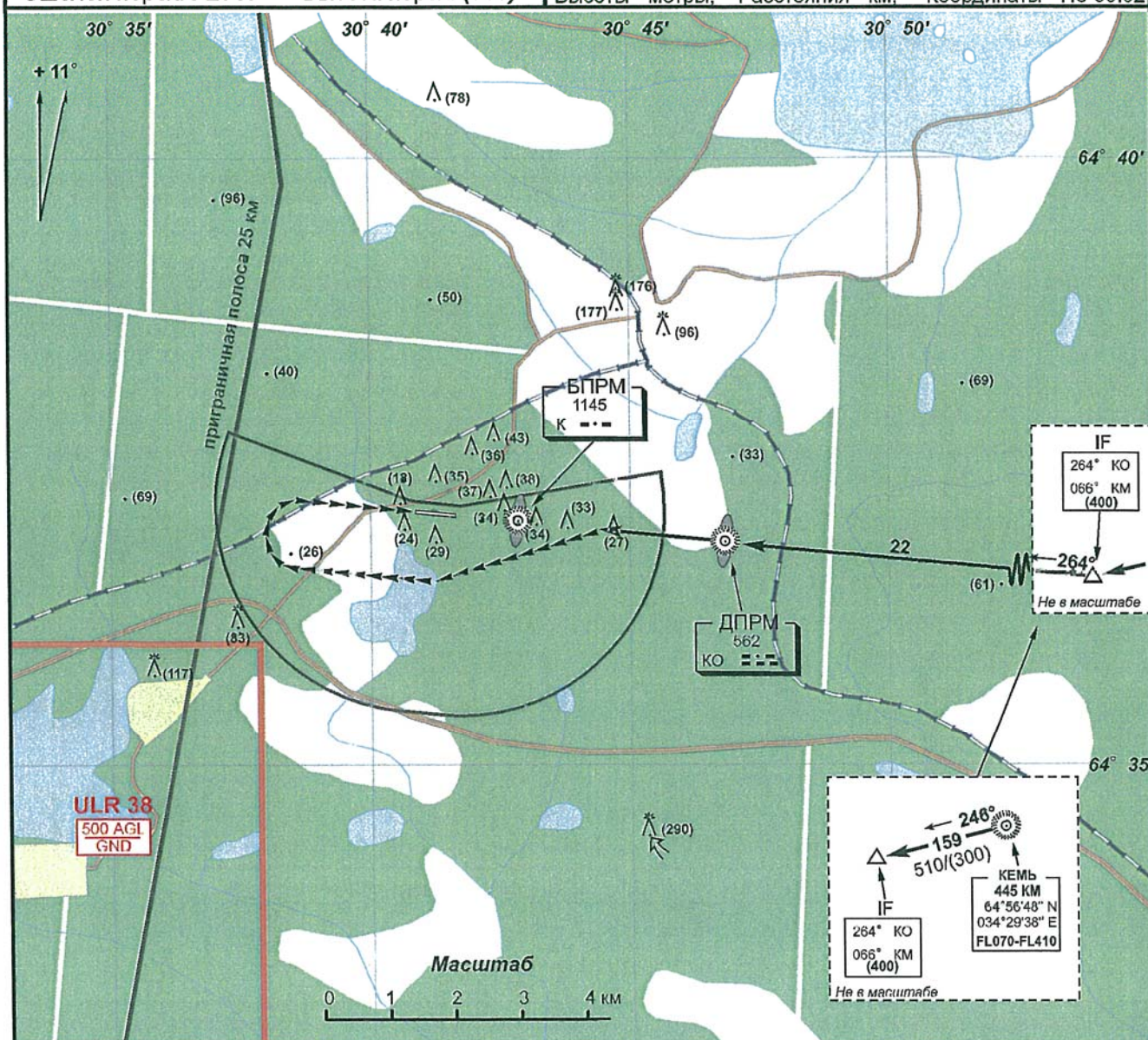
Нпор 204

ДЕЛЯНКА 126.0

Эшелон переход: FL040

Высота переход: (900)

Высоты - метры; Расстояния - км; Координаты - ПЗ-90.02

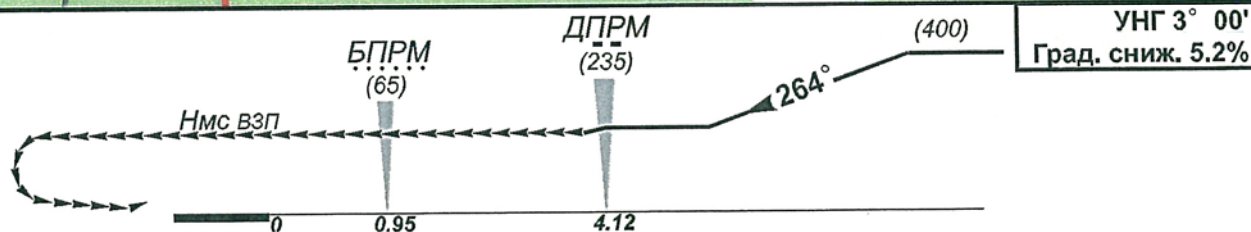
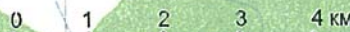


Уход на второй круг: При потере визуального контакта с ВПП или ее ориентирами, выполнить ПРАВЫЙ разворот на ДПРМ КО с набором (600). Далее по опубликованной схеме повторного захода на посадку по приборам на ВПП 26.

ПОСАДКА ПО ППП ВПП 26			ВИЗУАЛЬНЫЙ ЗАХОД НА ПОСАДКУ (ПОСАДКА С КРУГА) ВПП 08					
кат. ВС	ОСП	ОПРС	ОСП			ОПРС		
			Нмс	Лвид	Ннго	Нмс	Лвид	Ннго
А	110X1700	200X2500	130	1700	180	200	2500	250
Верт.	110X1200	200X2500	130	1600	180	200	2500	250



Эшелон перех: FL040	Высота перех: (900)	Высоты - метры;	Расстояния - км;	Координаты - ПЗ-90.02
----------------------------	----------------------------	-----------------	------------------	-----------------------



кат. ВС	ОСП	ОПРС	ОСП			ОПРС		
			Нмс	Лвид	Ннго	Нмс	Лвид	Ннго
В	110X1700	200X2500	210	3000	260	210	3000	260



Карта
маршрутов прибытия
и захода на посадку
ВЗП (с ПОД КИМАТ) ВС Категории А
МК пос. = 084°

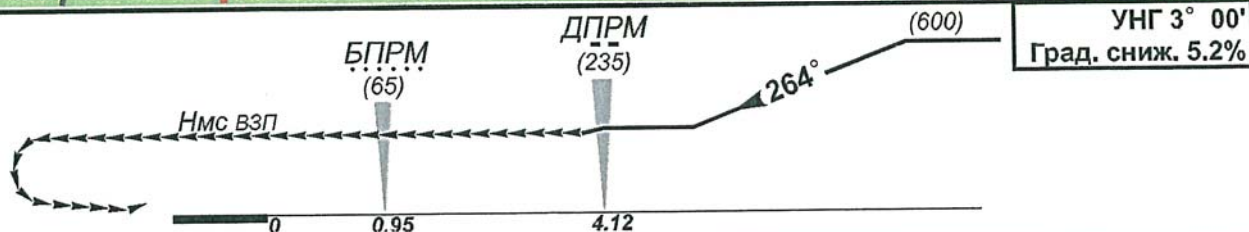
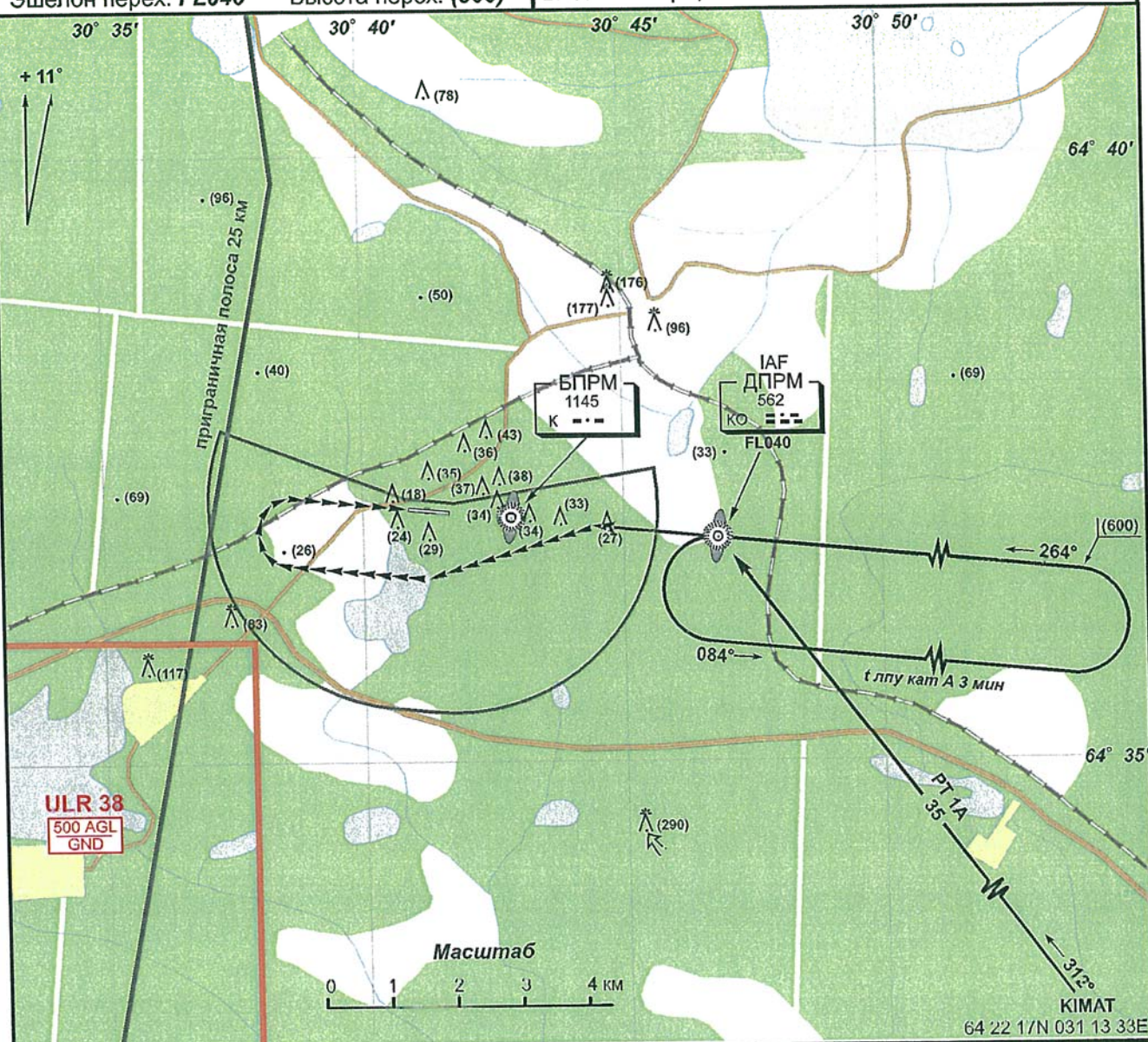
(600)

КОСТОМУКША, РОССИЯ
КОСТОМУКША

МБВ ДПРМ КО

Наэр 208 Нпор 204 ДЕЛЯНКА 126.0

Эшелон перех: FL040 Высота перех: (900) Высоты - метры; Расстояния - км; Координаты - ПЗ-90.02



Уход на второй круг: При потере визуального контакта с ВПП или ее ориентирами, выполнить ПРАВИЛЬНЫЙ разворот на ДПРМ КО с набором (600). Далее по опубликованной схеме повторного захода на посадку по приборам на ВПП 26.

ПОСАДКА ПО ППП ВПП 26

ВИЗУАЛЬНЫЙ ЗАХОД НА ПОСАДКУ
(ПОСАДКА С КРУГА) ВПП 08

кат. ВС	ОСП	ОПРС	ОСП			ОПРС		
			Нмс	Лвид	Ннго	Нмс	Лвид	Ннго
В	110X1700	200X2500	210	3000	260	210	3000	260

АНППП "Костомукша"

15 декабря 2011 г.





**Схема
концентрации и перелета птиц
в окрестностях посадочной площадки**

ДЕЛЯНКА Вышка 126.0

Высоты - метры; Расстояния - км; Координаты - ПЗ-90.02

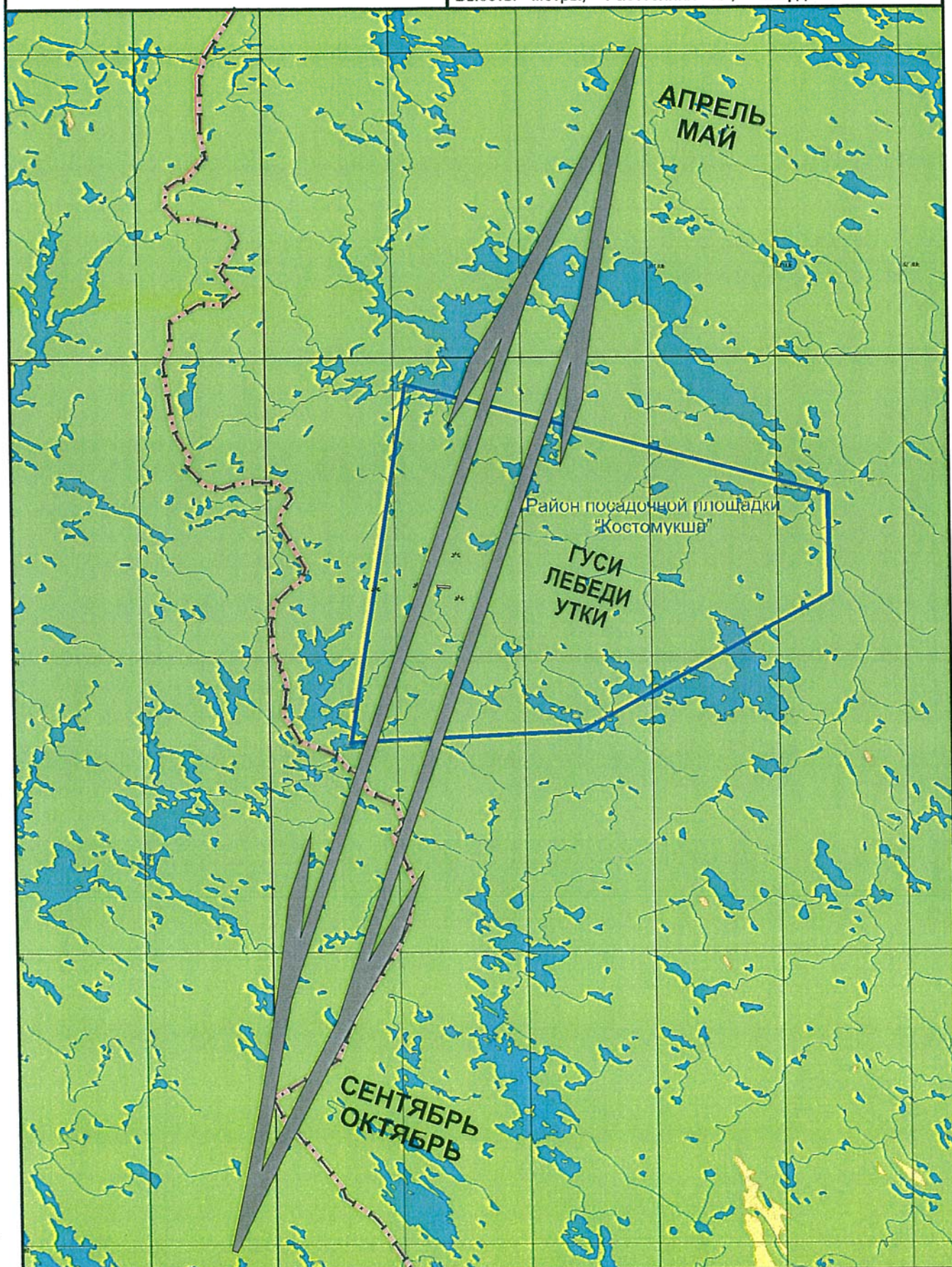




Схема
расположения радиотехнического
оборудования посадочной площадки

КОСТОМУКША, РОССИЯ
КОСТОМУКША

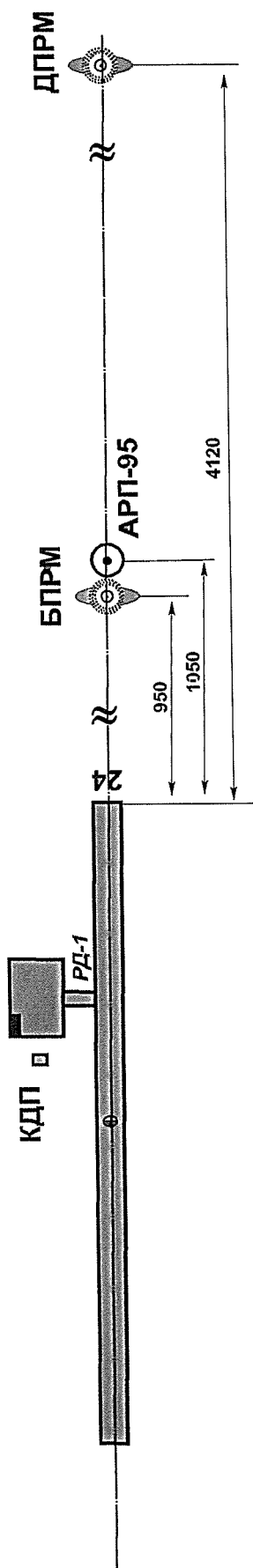




Схема размещения
метеорологического оборудования
на посадочной площадке

КОСТОМУКША, РОССИЯ
КОСТОМУКША

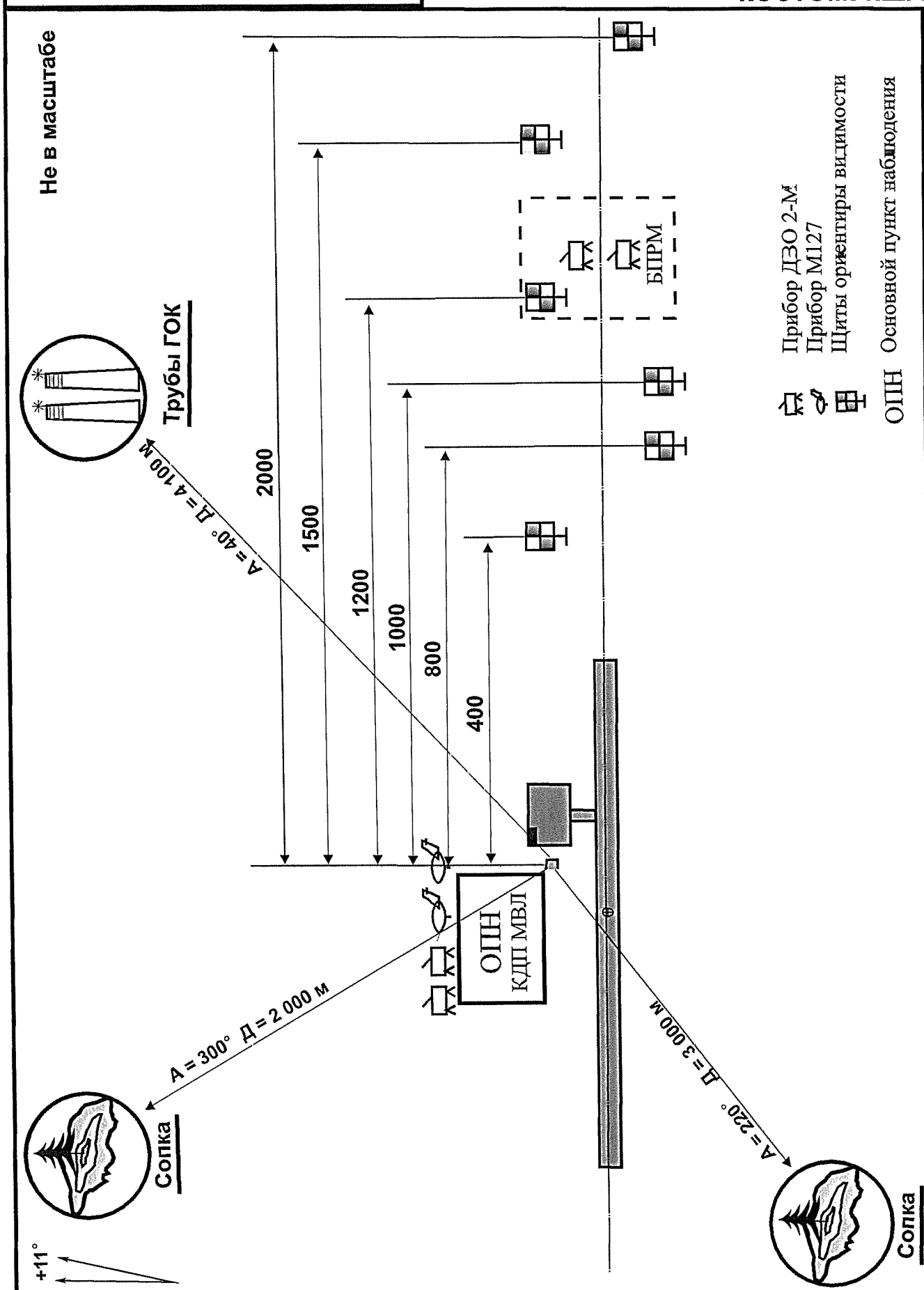




Схема
продольного профиля оси ВПП
посадочной площадки

КОСТОМУКША, РОССИЯ
КОСТОМУКША

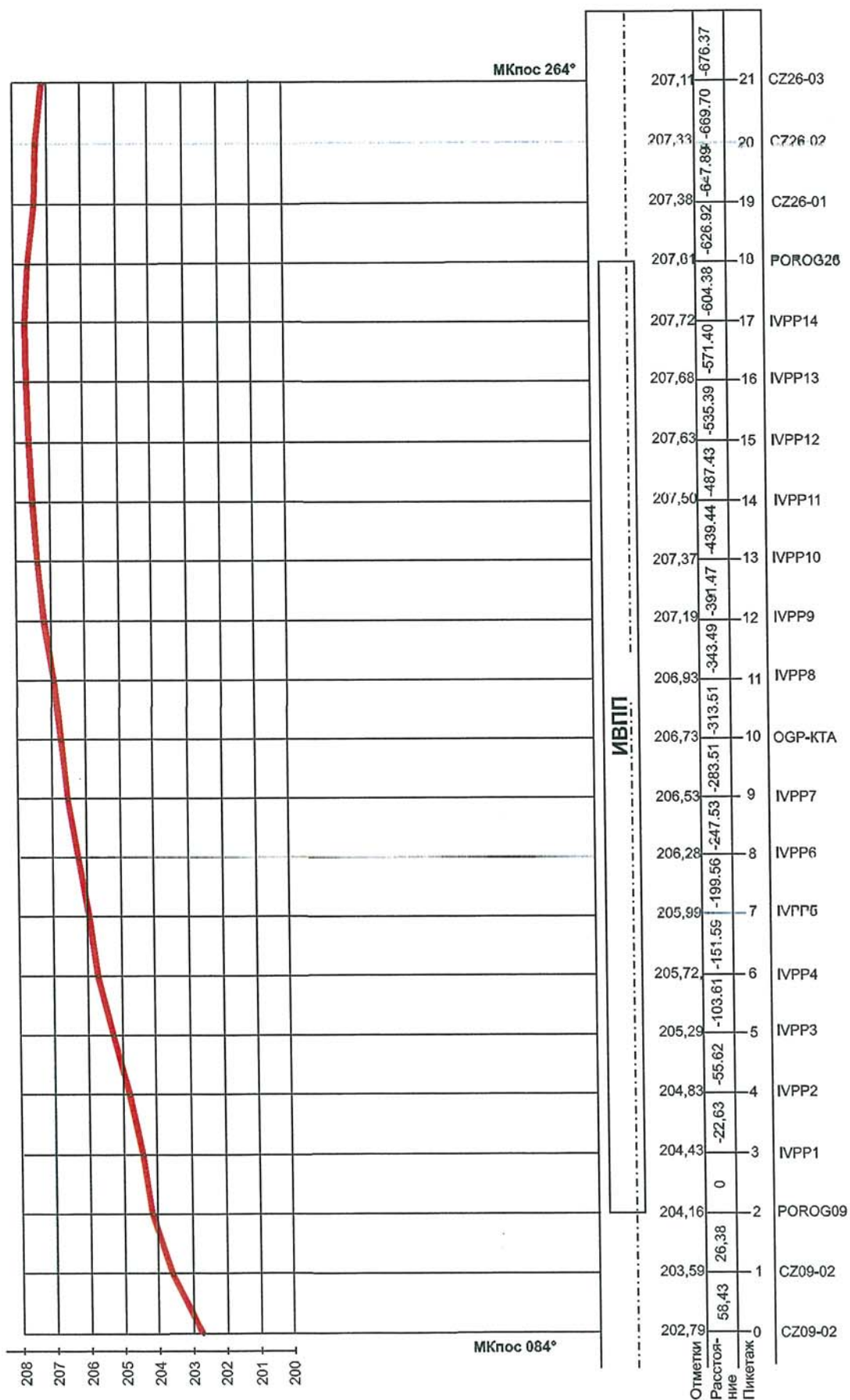




Схема
выполнения маневра для
внеочередного захода на посадку
или ухода на запасной аэродром

(600)

КОСТОМУКША, РОССИЯ
КОСТОМУКША
ВПП 26
ДЕЛЯНКА 126.0

МБВ ДПРМ КО

Наэр 208

Нпор 208

Эшелон перех: **FL040**Высота перех: **(900)**

Высоты - метры; Расстояния - км; Координаты - ПЗ-90.02

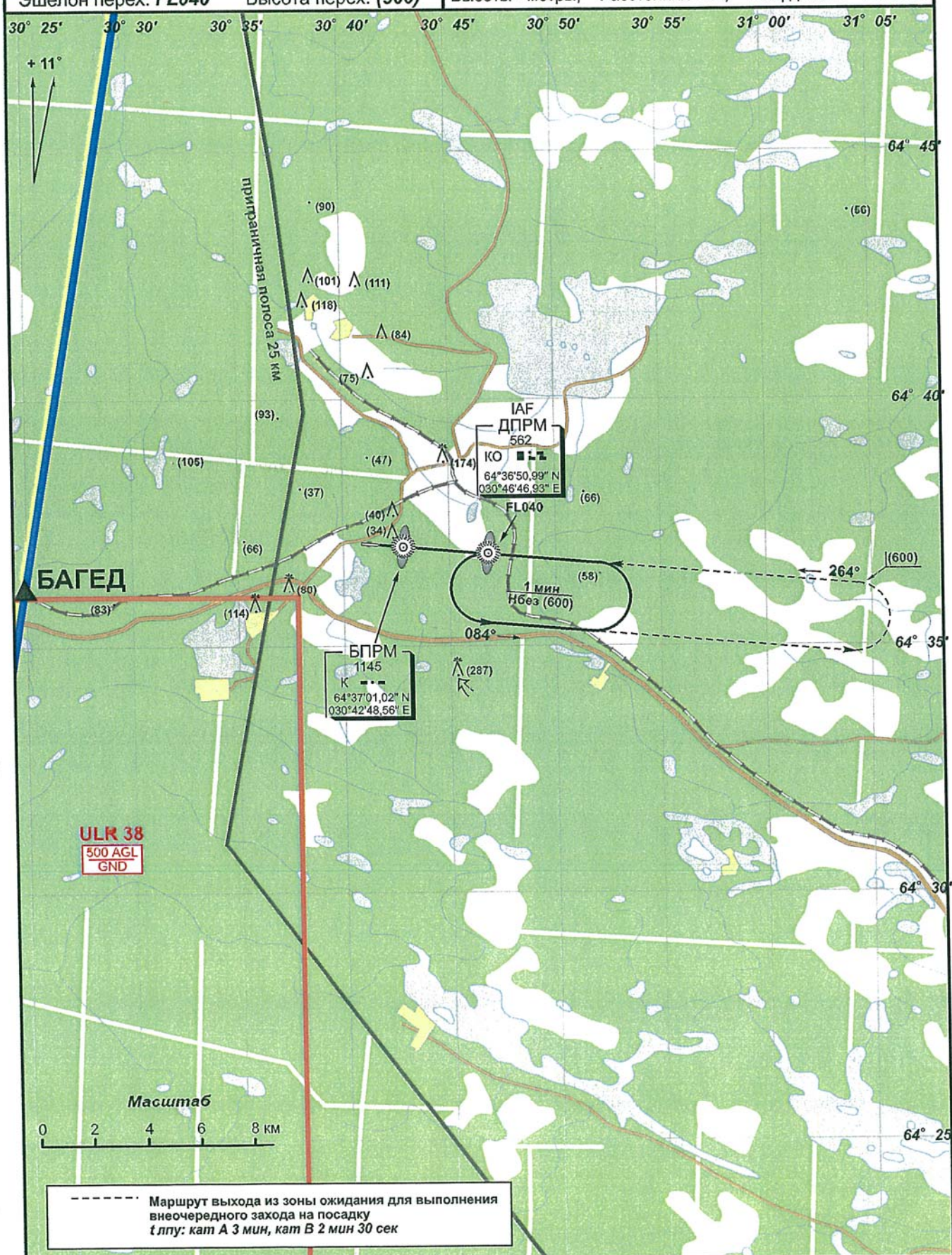




Схема
ухода на второй круг и повторного
захода на посадку по ОСП
МК пос. = 264°

(600)

КОСТОМУКША, РОССИЯ
КОСТОМУКША

МБВ ДПРМ КО

Наэр 208

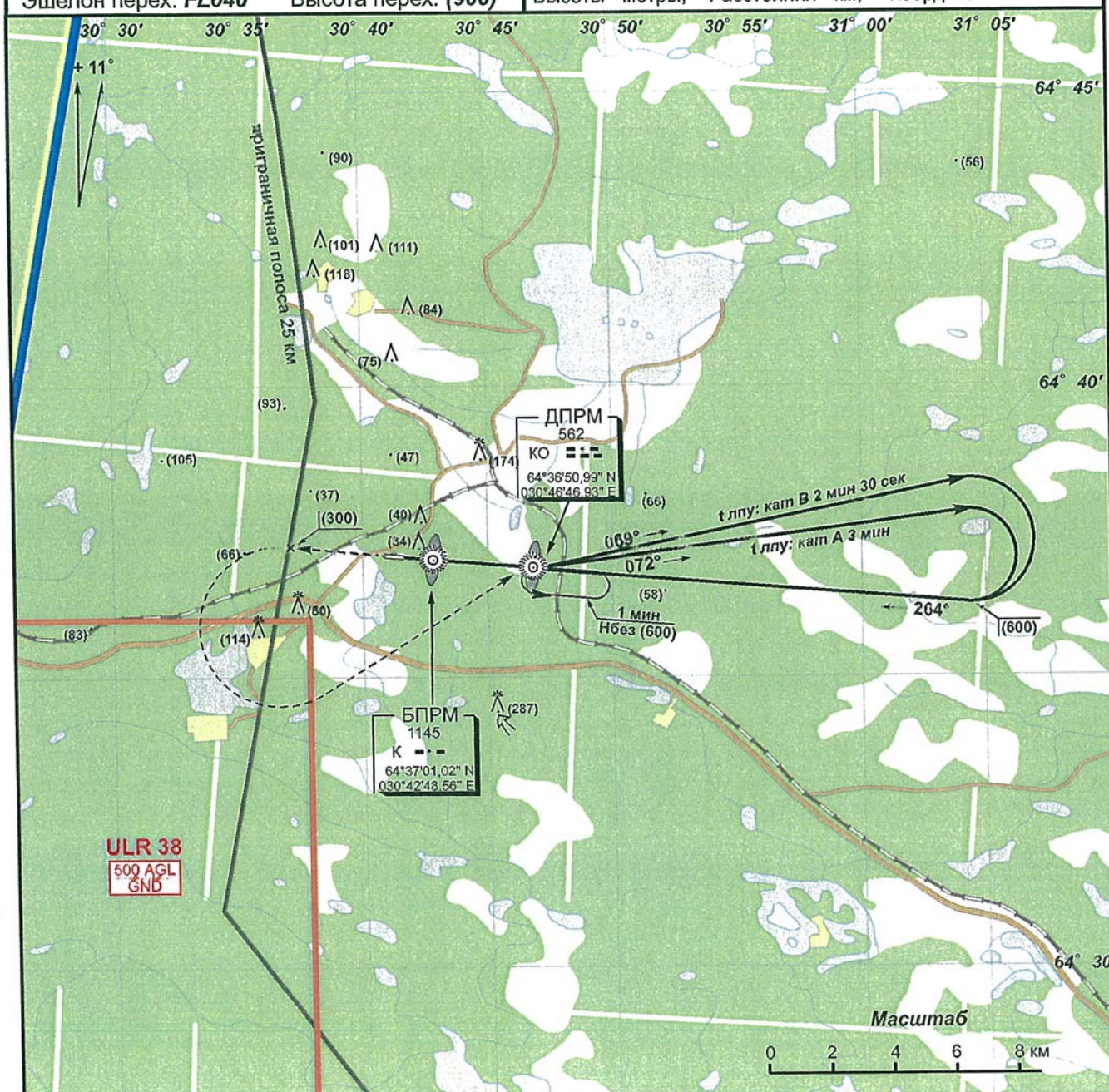
Нпор 208

ДЕЛЯНКА

126.0

Эшелон перех: **FL040**Высота перех: **(900)**

Высоты - метры; Расстояния - км; Координаты - ПЗ-90.02



ULR 38
500 AGL
GND

Масштаб

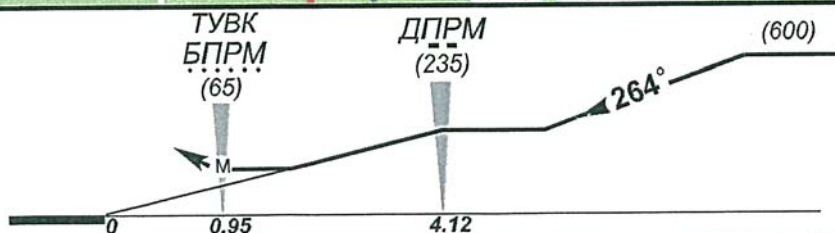
0 2 4 6 8 км

ТУВК
БПРМ
(65)

ДПРМ
(235)

(600)

УНГ 3° 00'
Град. сниж. 5.2%



Уход на второй круг: По прямой набор (300), ЛЕВЫЙ разворот на ДПРМ КО с набором (600).
Далее по схеме повторного захода на посадку.

МЕТЕОМИНИМУМЫ

кат. ВС	ОСП	W км/ч	100	150	200	250	300
А,В	110X1700	Град. сниж. 5.2%; Vв м/с	1.4	2.2	2.9	3.6	4.3
Верт.	110X1200	ТУВК (МАР) над БПРМ К					



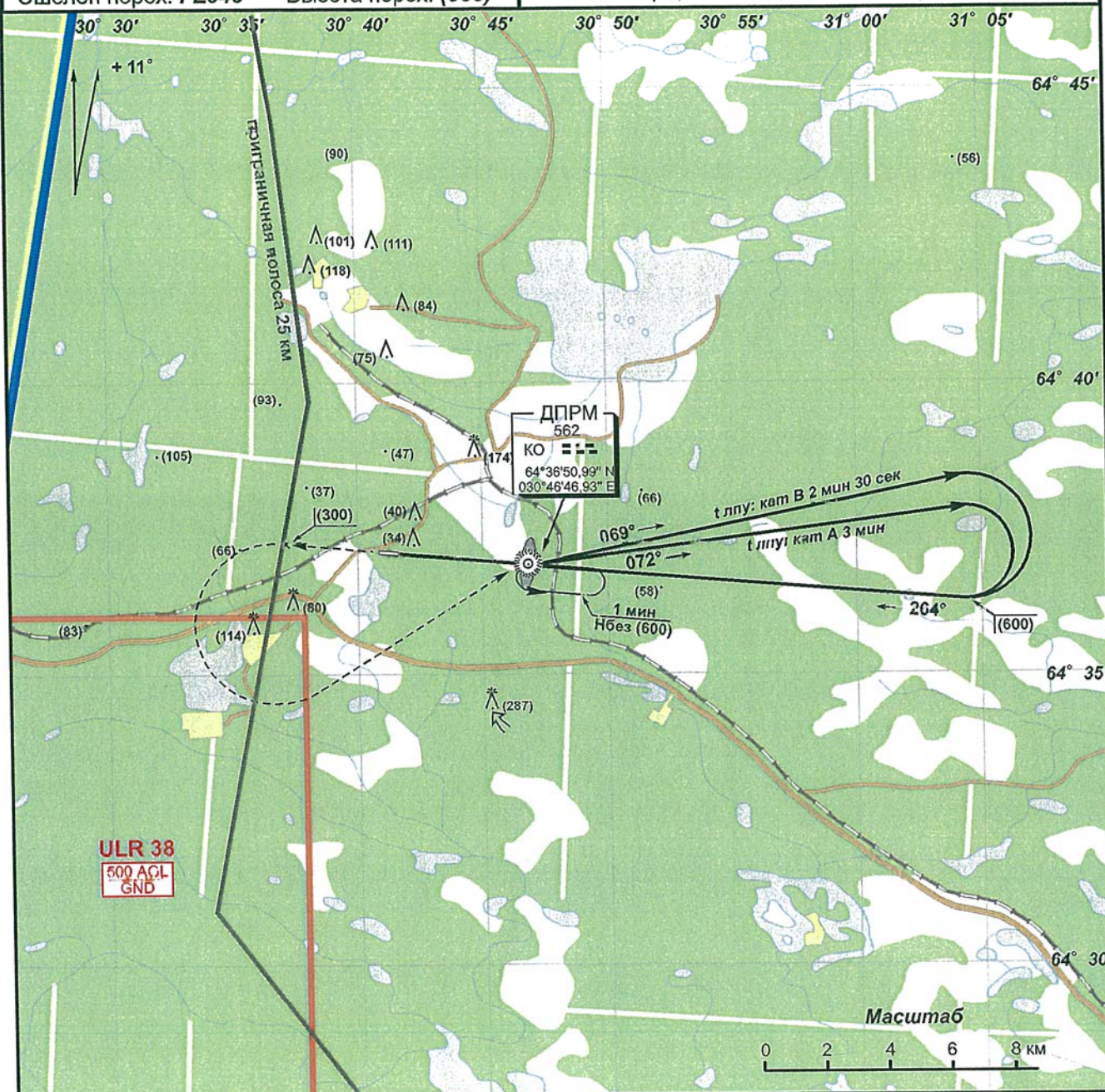
Схема
ухода на второй круг и повторного
захода на посадку по ОПРС
МК пос. = 264°

(600)

КОСТОМУКША, РОССИЯ
КОСТОМУКША

МБВ ДПРМ КО Наэр 208 Нпор 208 ДЕЛЯНКА 126.0

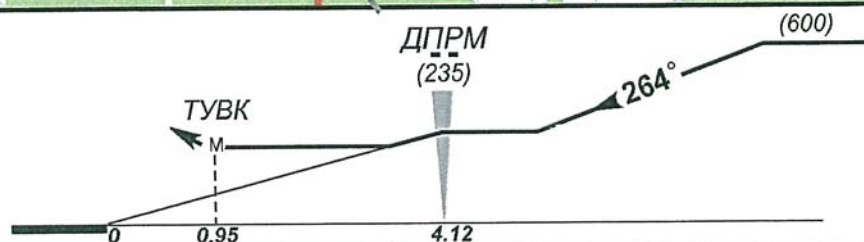
Эшелон перех: FL040 Высота перех: (900) Высоты - метры; Расстояния - км; Координаты - ПЗ-90.02



ULR 38
500 AGL
GND

Масштаб

0 2 4 6 8 км



УНГ 3° 00'
Град. сниж. 5.2%

Уход на второй круг: По прямой набор (300), ЛЕВЫЙ разворот на ДПРМ КО с набором (600).
Далее по схеме захода на посадку после ухода на второй круг.

МЕТЕОМИНИМУМЫ

кат. ВС	ОПРС	W км/ч	100	150	200	250	300
А, В	200X2500	Град. сниж. 5.2%; Vв м/с	1.4	2.2	2.9	3.6	4.3
Верт.		ТУВК (МАР) от ДПРМ КО 3.18	1.91	1.27	0.95	0.76	0.64



3. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



РЕГИСТРАЦИЯ СВЕРОК (ПРОВЕРОК) АНППП

[illegible]

