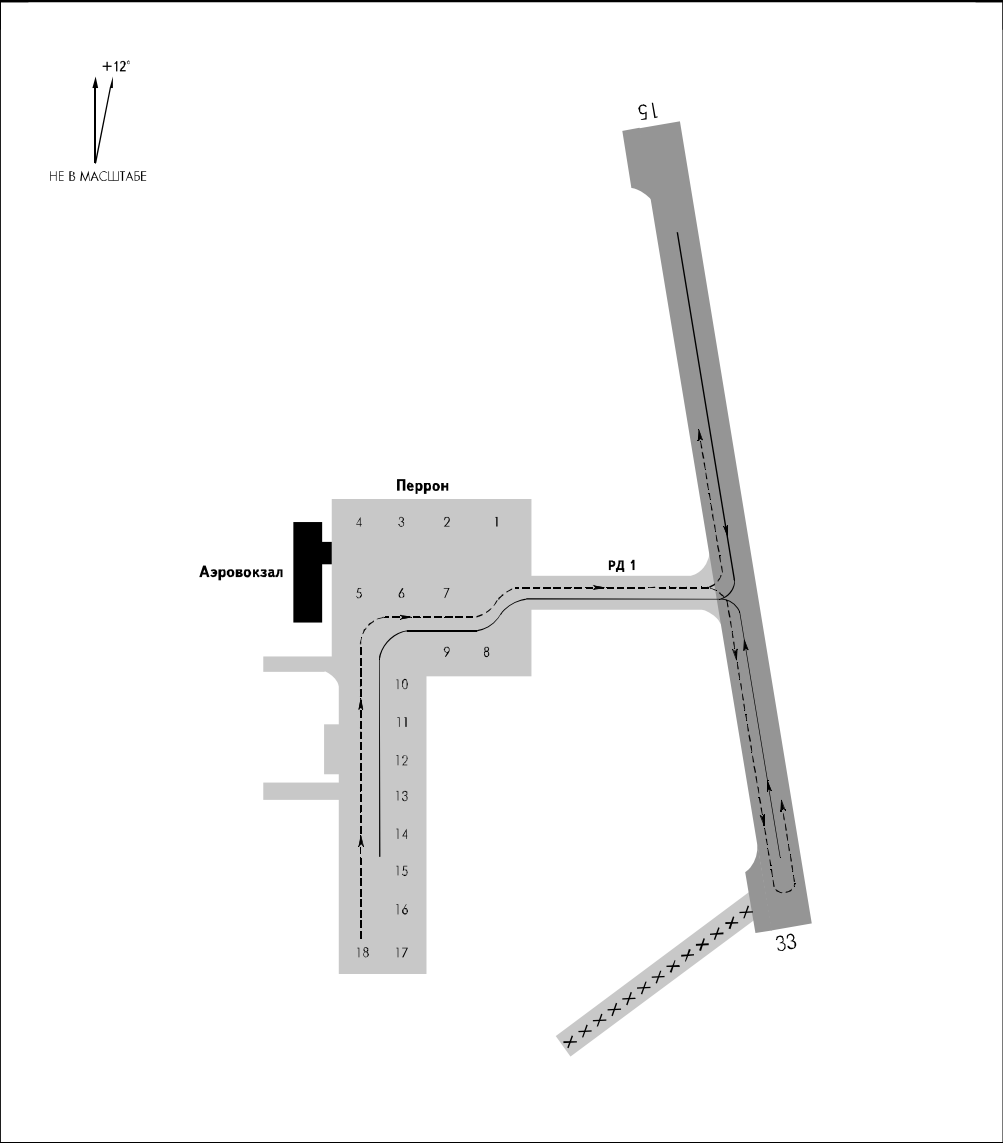




ПРИМЕЧАНИЯ:
Координаты TLOF: 59°16'59.59"с 039°26'38.46"в

1 Выполняет функции: руление, старт, круг, подход, посадка.



РД: Ширина: 1 - 16м Покрyтие: 1 - Бетон Прочность: 1 - PCN 16/R/B/X/T Перрон: Покрyтие: - Бетон Прочность: - PCN 18/R/B/X/T ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ: 1. Аэродром прием ВС Ан-12 - не обеспечивает. 2. МС 1-2 могут использоваться для погрузки и выгрузки опасных грузов. 3. МС 3-6, 10-18 оборудованы ЦЗС.	Тип ВС: Ми-8 Ан-24, 26, 30, 28, Ми-2 Як-40, Ан-74 ❶ Выполняет функции: руление, старт, круг, подход, посадка.	СТОЯНКИ: 1, 8, 9 2 10-14 3-7, 15-18
---	--	---

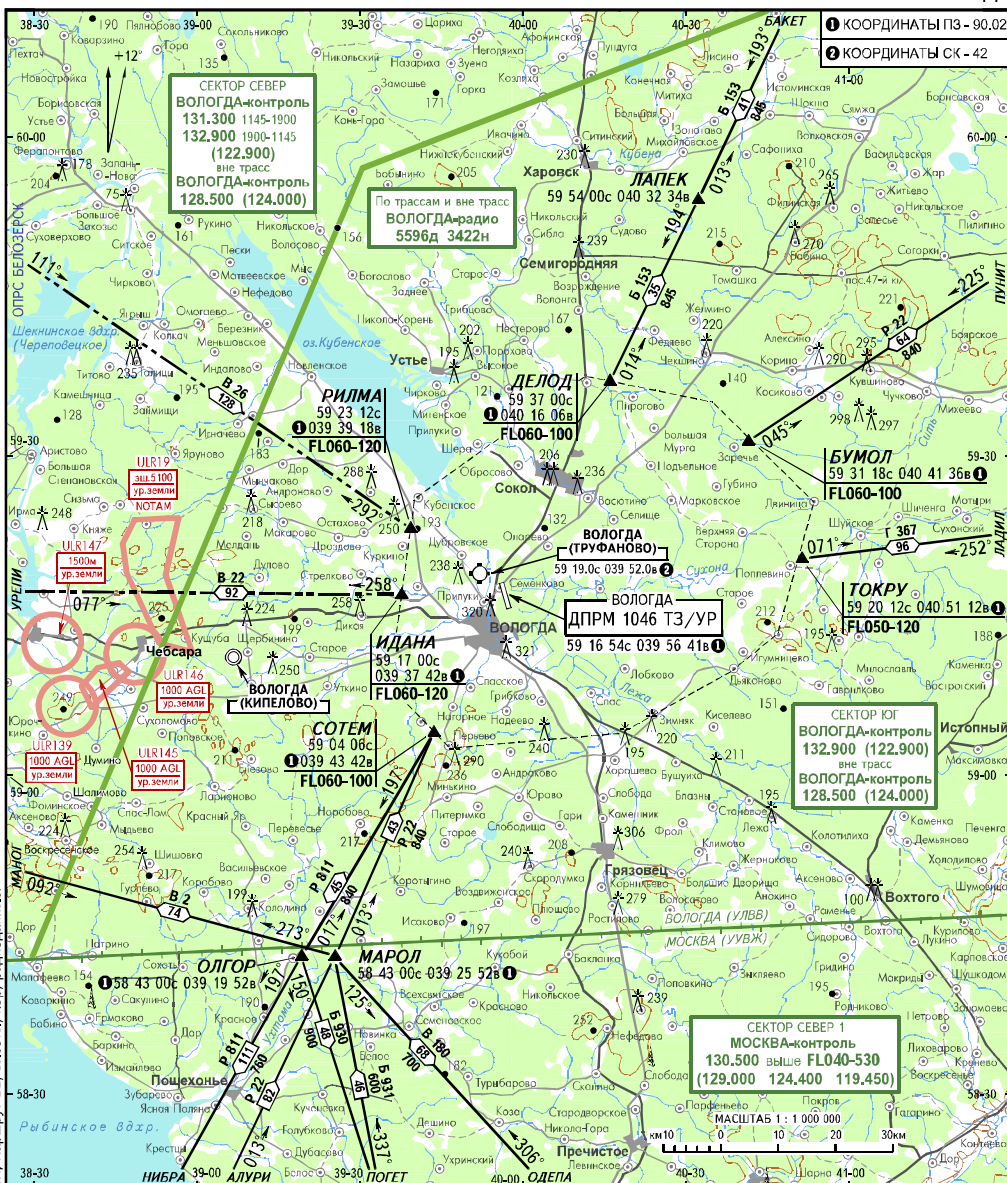
ИЗМ. Радиоданные.

КАРТА РАЙОНА

ПРИБЫТИЕ, ВЫЛЕТ И ТРАНЗИТНЫЕ МАРШРУТЫ

ВОЛОГДА, РОССИЯ

ВОЛОГДА



ВОЛОГДА ВЫШКА ❸ 120.900 п/р
129.000 резервная п/з

3 Выполняет функции: руление, старт, круг, подход, посадка.

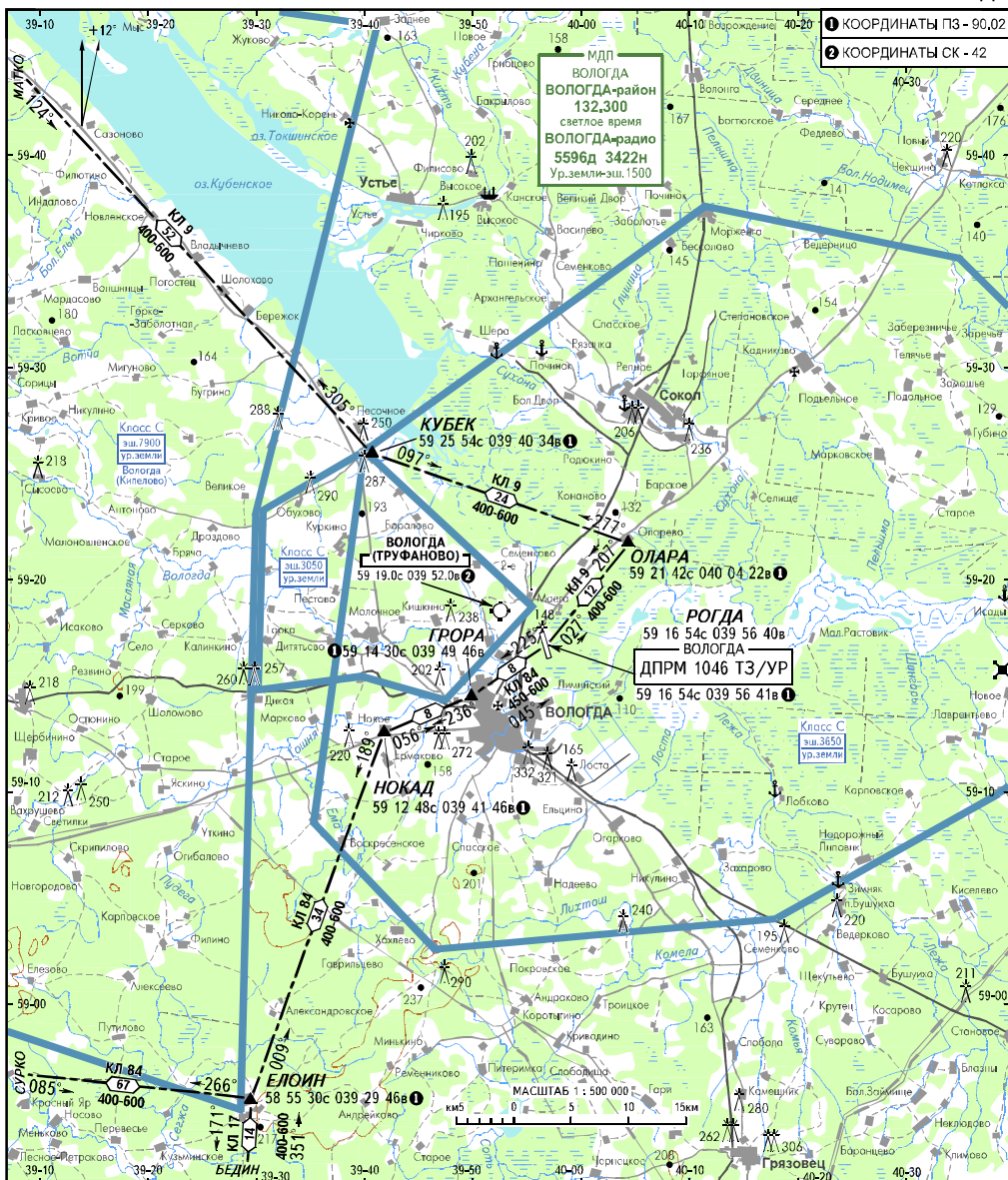
ПЕЛЕНГИ И НАПРАВЛЕНИЯ МАГНИТНЫЕ
АБСОЛЮТНАЯ, ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЫСОТЫ И ПРЕВЫШЕНИЯ В МЕТРАХ
РАССТОЯНИЯ В КИЛОМЕТРАХ

КАРТА РАЙОНА МВЛ

ПРИБЫТИЕ, ВЫЛЕТ
И ТРАНЗИТНЫЕ МАРШРУТЫ

ВОЛОГДА, РОССИЯ

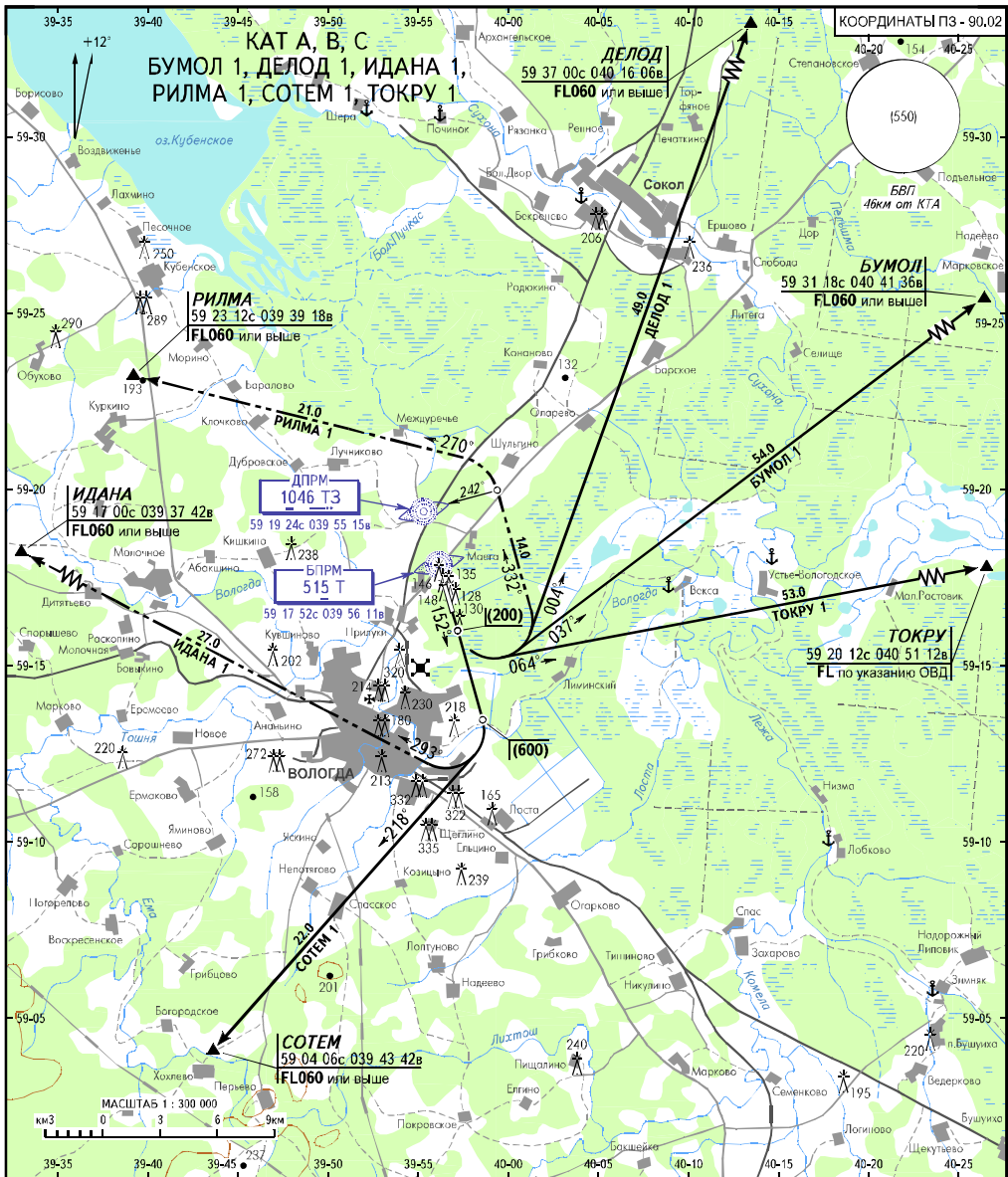
ВОЛОГДА



КАРТА СТАНДАРТНОГО ВЫЛЕТА
ПО ПРИБОРАМ

ВЫСОТА
ПЕРЕХОДА: (600)

ВОЛОГДА, РОССИЯ
ВОЛОГДА
ВПП 15



ВОЛОГДА ВЫШКА ❶ 120,900 п/р
129,000 резервная п/з

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Высоты пролета точек выхода на ВТ по указанию органа ОВД.
2. Градиент набора высоты не менее 3.3%.
3. Ограничения по шуму - режим полета согласно РЛЭ.

❶ Выполняет функции: руление, старт, круг, подход, посадка.

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

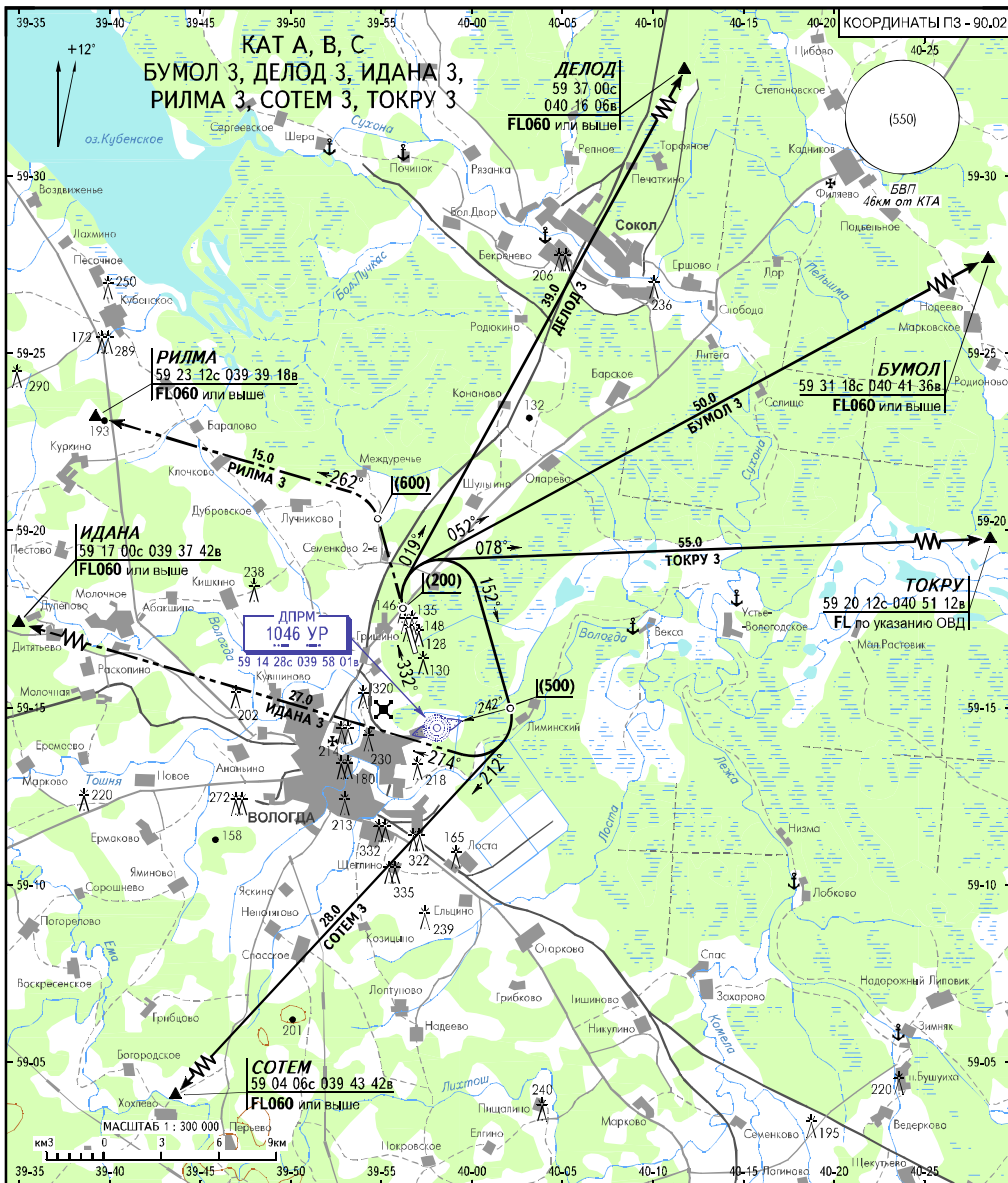
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПОПРАВКА 10/13

КАРТА СТАНДАРТНОГО ВЫЛЕТА
ПО ПРИБОРАМ

ВЫСОТА
ПЕРЕХОДА: (600)

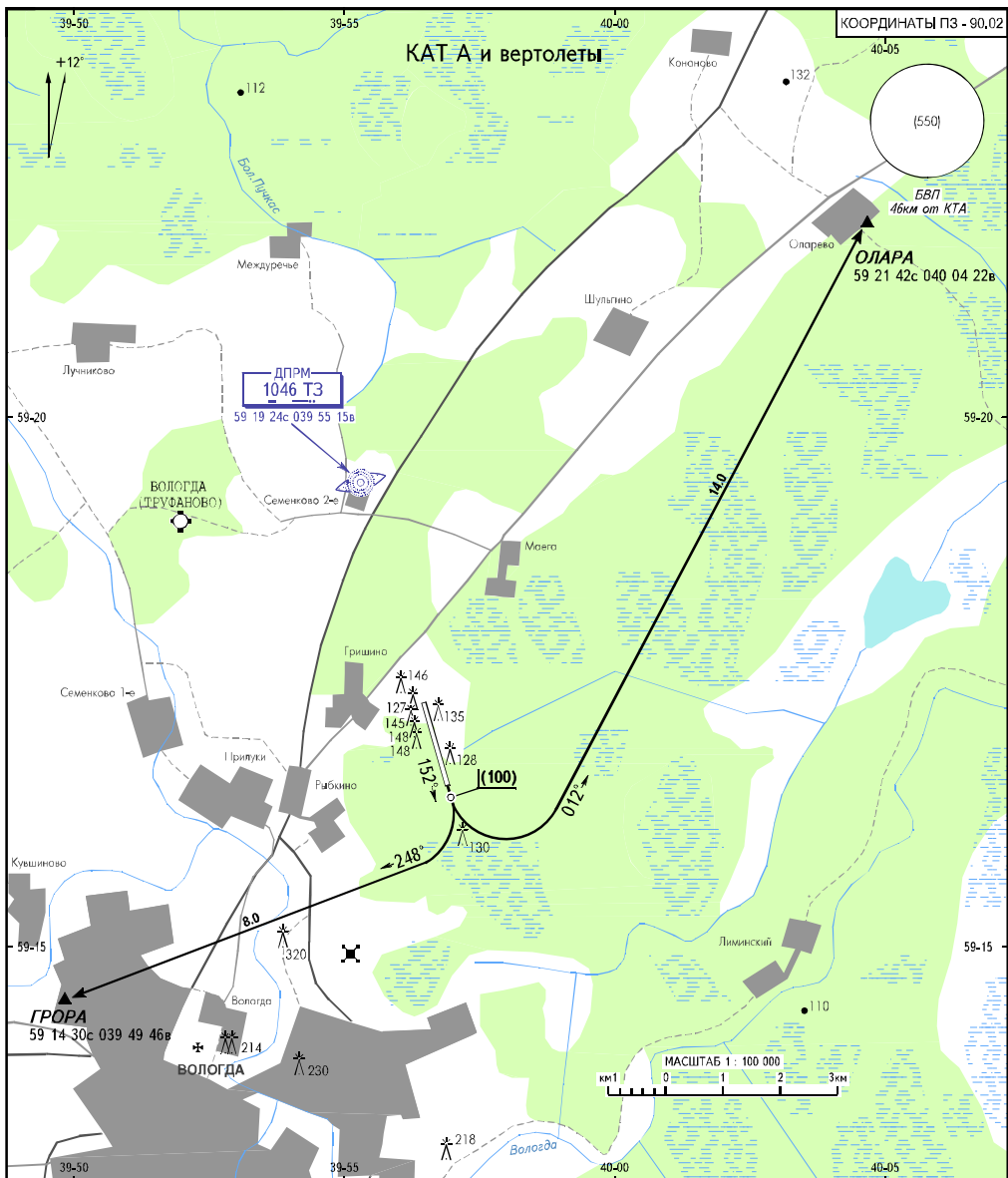
ВОЛОГДА, РОССИЯ
ВОЛОГДА
ВПП 33



КАРТА СТАНДАРТНОГО ВЫЛЕТА
ПО ПВП

ВЫСОТА
ПЕРЕХОДА: (600)

ВОЛОГДА, РОССИЯ
ВОЛОГДА
ВПП 15



ВОЛОГДА ВЫШКА ❶ 120.900 п/р
129.000 резервная п/з

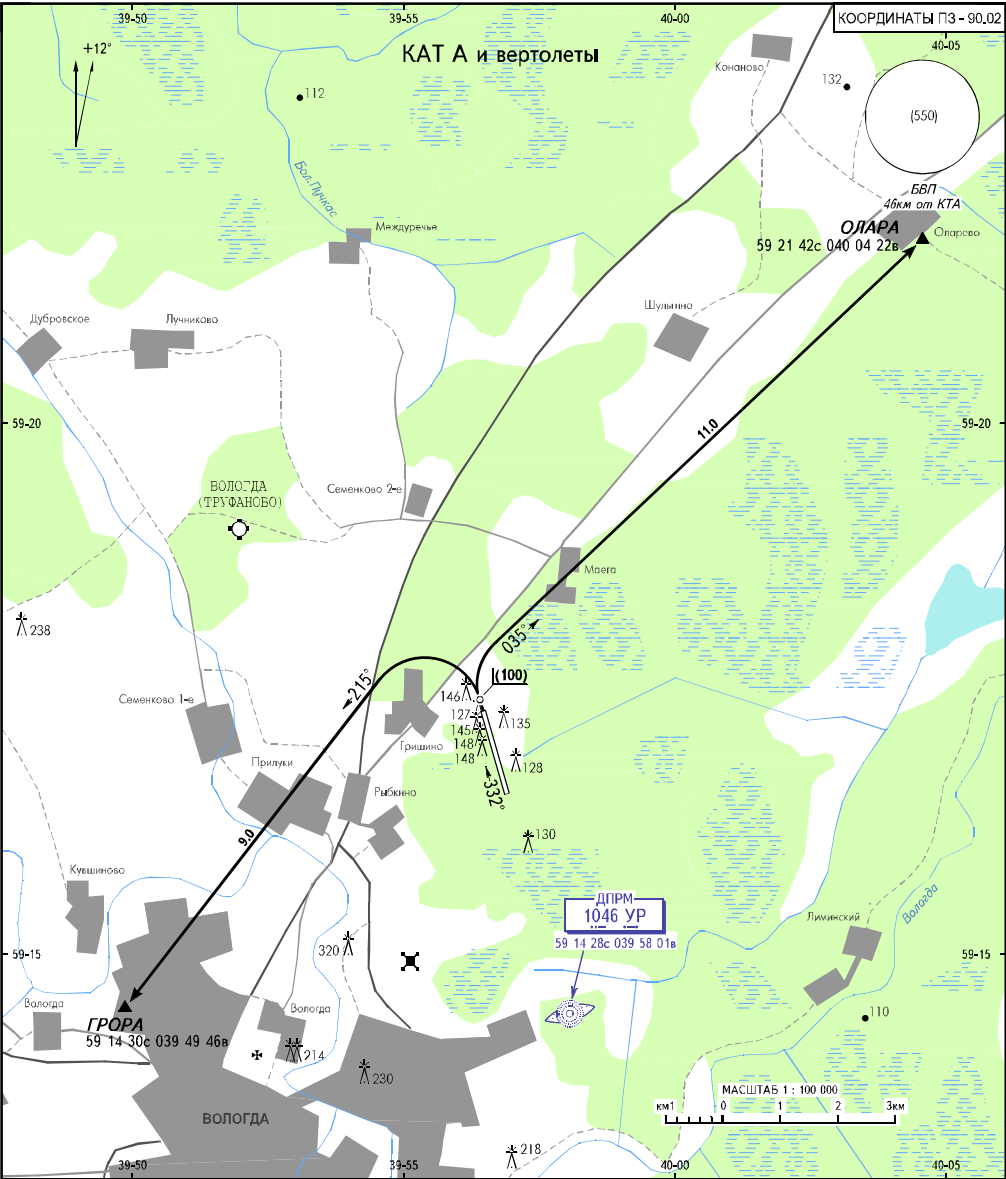
❶ Выполняет функции: руление, старт, круг, подход, посадка.

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

КАРТА СТАНДАРТНОГО ВЫЛЕТА
ПО ПВП

ВЫСОТА
ПЕРЕХОДА: (600)

ВОЛОГДА, РОССИЯ
ВОЛОГДА
ВПП 33



ВОЛОГДА ВЫШКА ❶ 120.900 п/р
129.000 резервная п/з

❶ Выполняет функции: руление, старт, круг, подход, посадка.

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

КАРТА СТАНДАРТНОГО ПРИБИТИЯ
ПО ПРИБОРАМ

ВОЛОГДА, РОССИЯ
ВОЛОГДА
ВПП 15



12 ДЕК 13

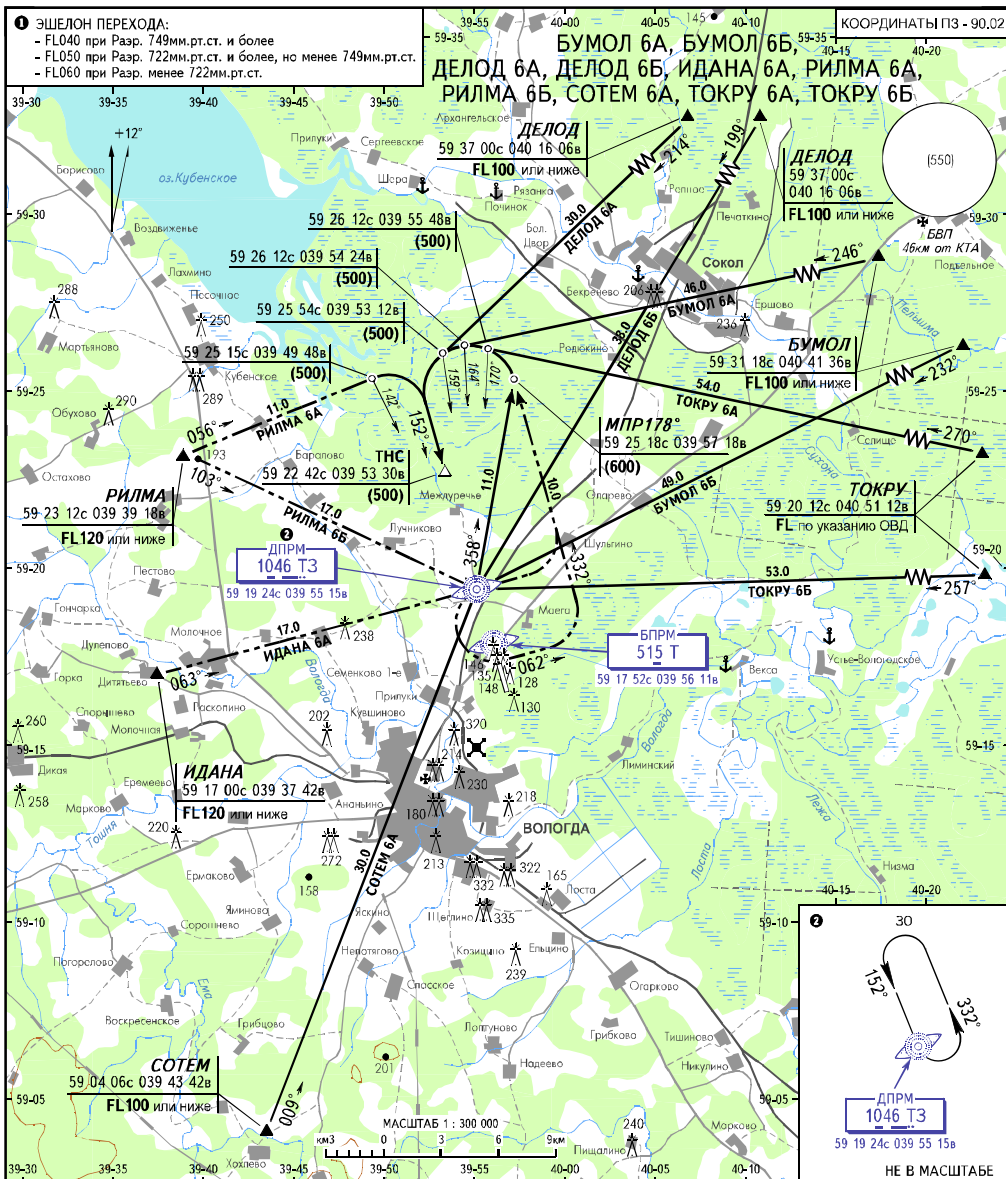
РОССИЯ

КАРТА СТАНДАРТНОГО ПРИБЫТИЯ
ПО ПРИБОРАМЭШЕЛОН
ПЕРЕХОДА: ①

ВОЛОГДА, РОССИЯ

ВОЛОГДА

ВПП 15



ВОЛОГДА ВЫШКА ① 120,900 п/р
129,000 резервная п/з

ПРИМЕЧАНИЯ

На имеющихся траекториях градиент снижения не менее 4.6%.

① Выполняет функции: руление, старт, круг, подход, посадка.

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

ВОЛОГДА, РОССИЯ
ВОЛОГДА
ВПП 33

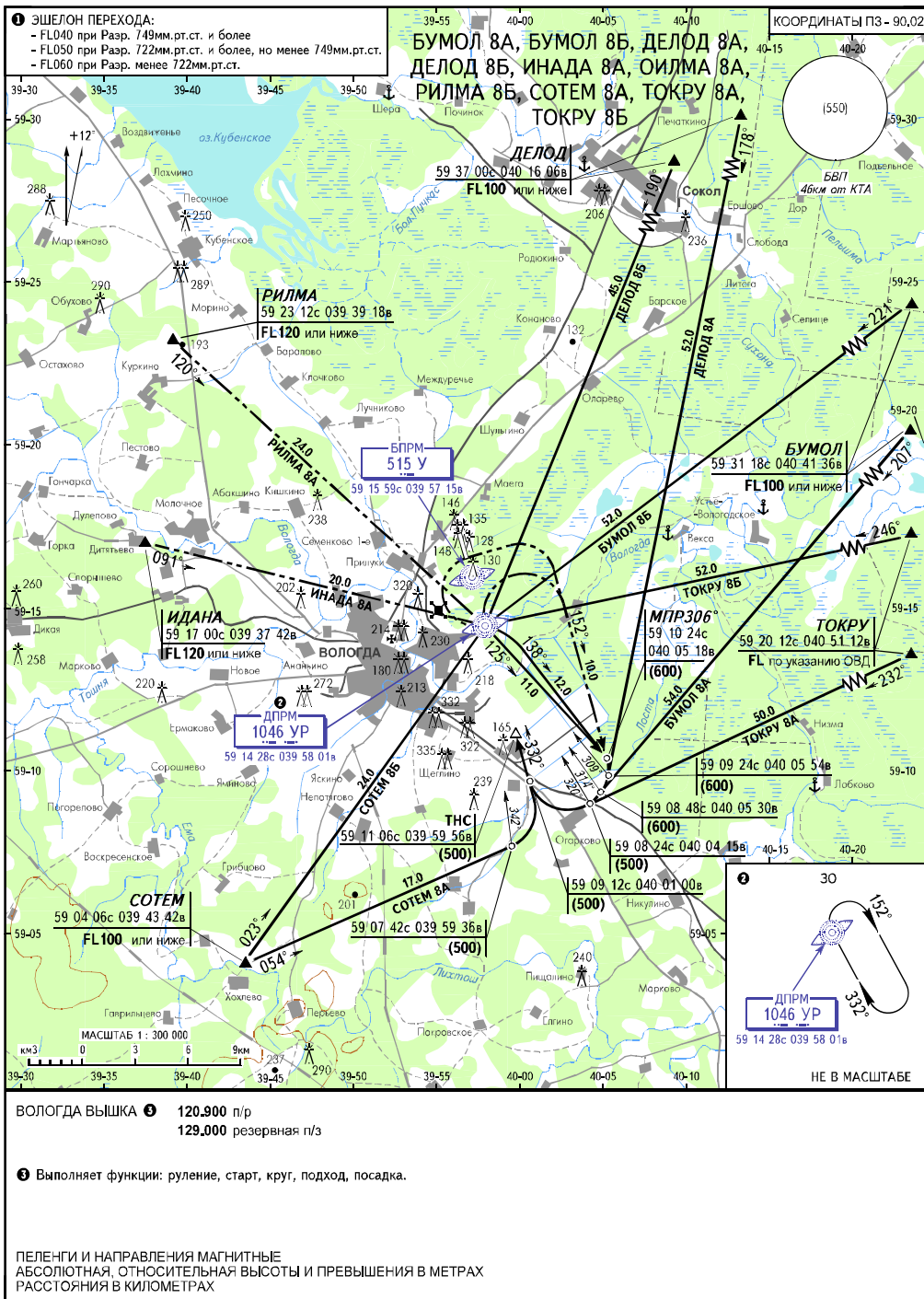
КОординаты ПЗ - 90.02

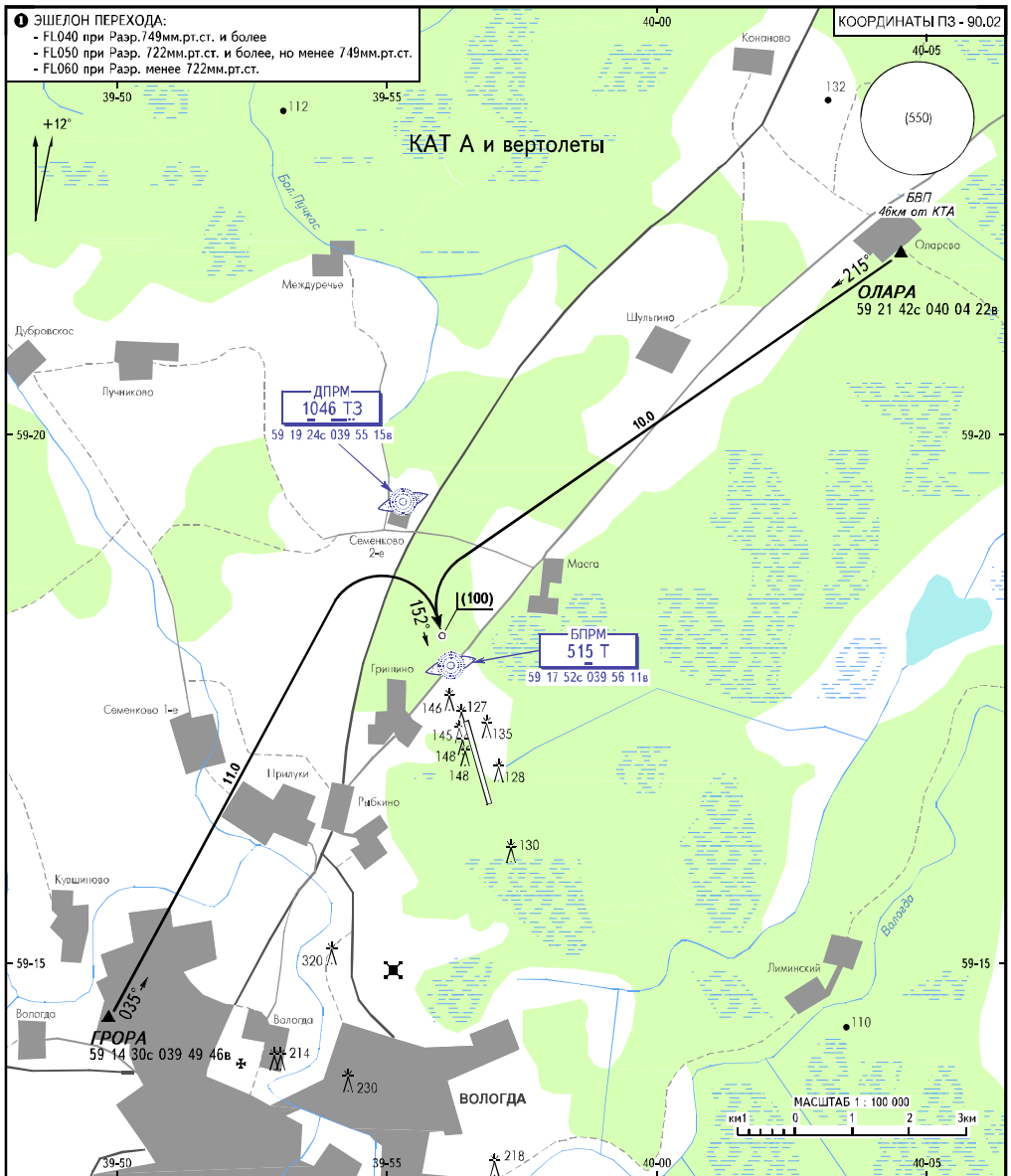


КАРТА СТАНДАРТНОГО ПРИБЫТИЯ ПО ПРИБОРАМ

ЭШЕЛОН
ПЕРЕХОДА: ①

ВОЛОГДА, РОССИЯ
ВОЛОГДА
ВПП 33





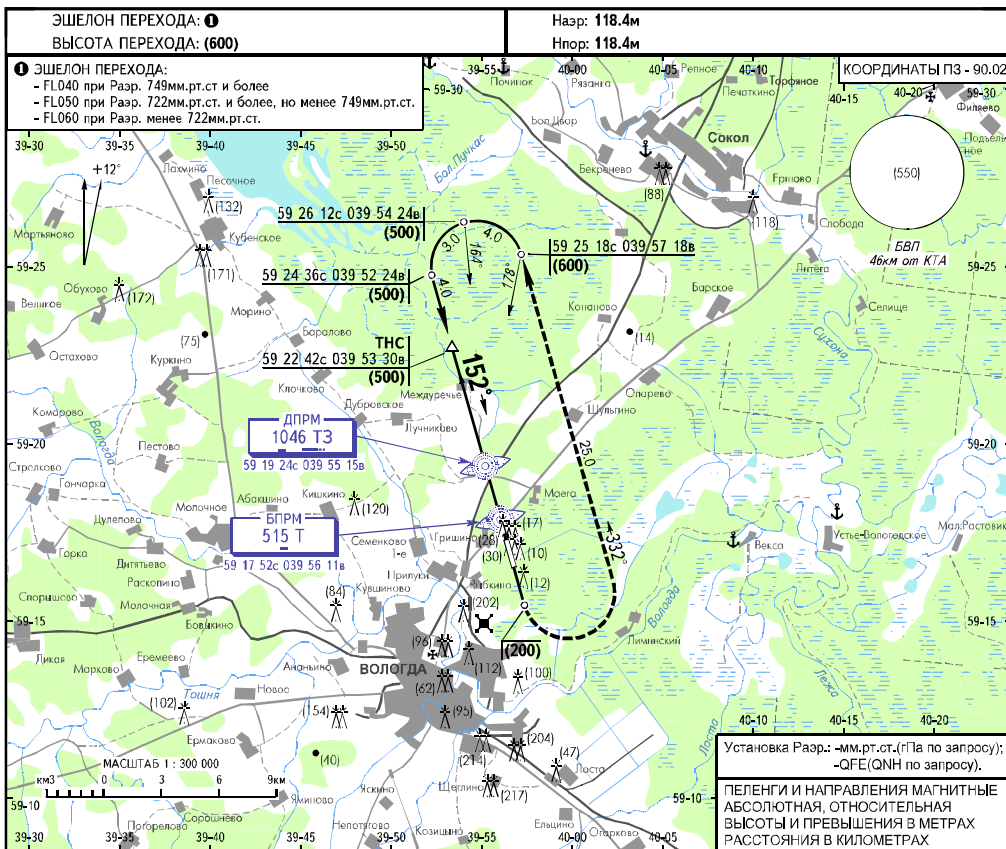
ВПП 33

ИЗМ: БВП.

КАРТА ЗАХОДА
НА ПОСАДКУ
ПО ПРИБОРАМ

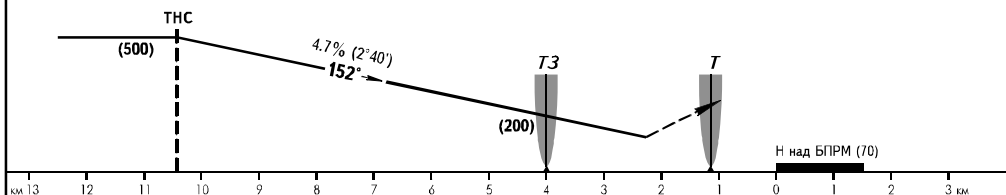
ВОЛОГДА ВЫШКА 120.900
(129.000)

ВОЛОГДА, РОССИЯ
ВОЛОГДА
ОСП, ОПРС ВПП 15



УХОД НА ВТОРОЙ КРУГ

Набор (200), ЛЕВЫЙ разворот с набором (600)
на МПУ 332°, далее по схеме захода.



ОСА(Н)		A	B	C
ЗАХОД С ПРЯМОЙ	ОСП	223(105)	223(105)	223(105)
	ОПРС	318(200)	318(200)	318(200)

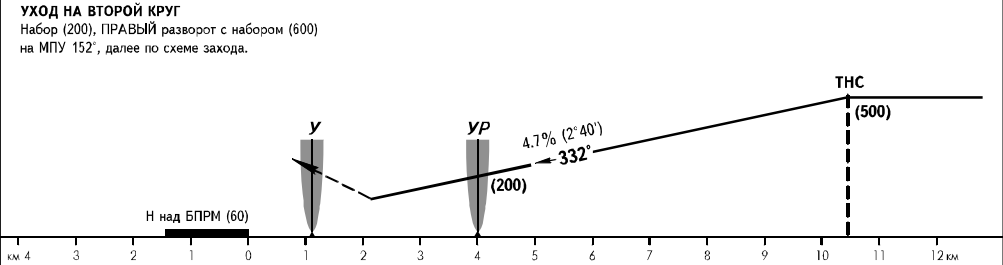
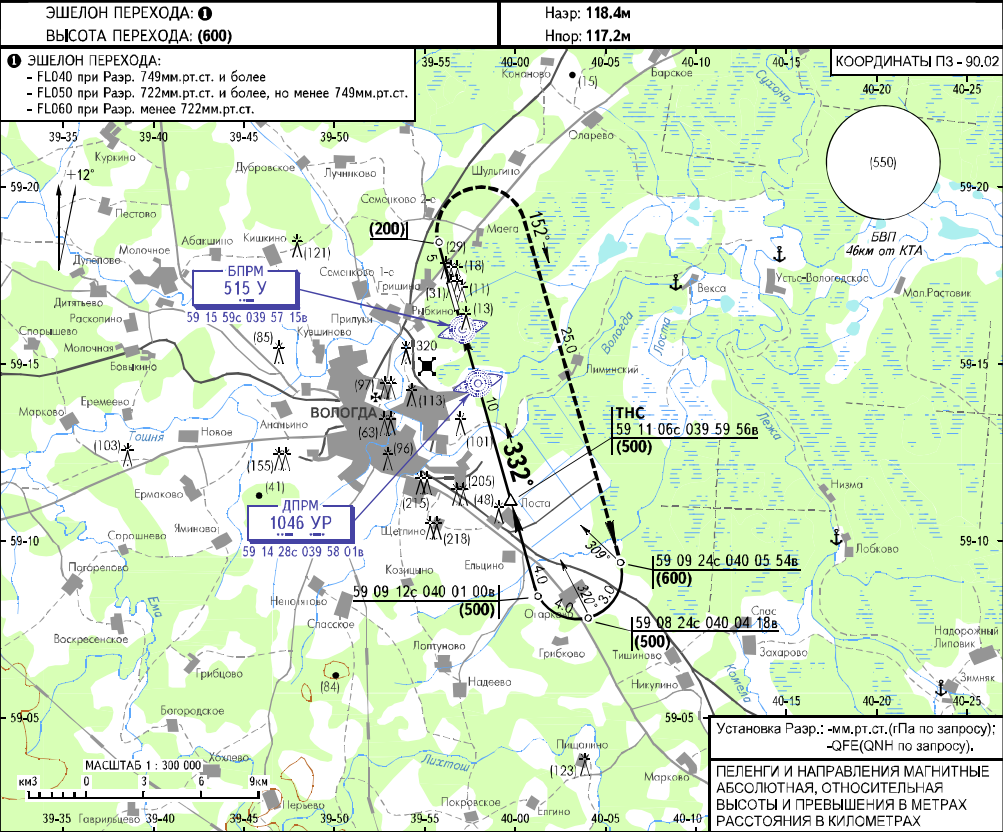
ПОСАДКА С КРИГА			
	КУР	Ам(ДРЛ)	S
3 разв.	206	350	15,5
4 разв.	282	340	17,4

Изм: БВП, Назр, Нпор.

КАРТА ЗАХОДА
НА ПОСАДКУ
ПО ПРИБОРАМ

ВОЛОГДА ВЫШКА 120.900
(129.000)

ВОЛОГДА, РОССИЯ
ВОЛОГДА
ОСП, ОПРС ВПП 33



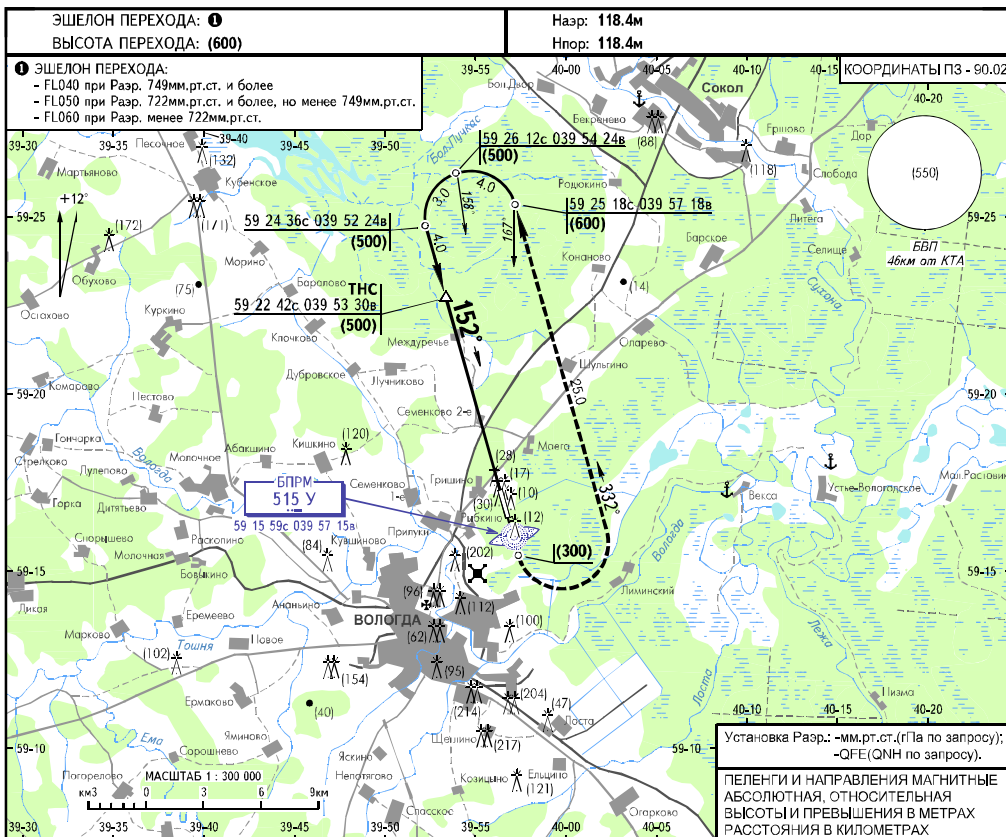
ОСА(Н)	A	B	C
ЗАХОД С ПРЯМОЙ	ОСП	222(105)	222(105)
	ОПРС	317(200)	317(200)

ПОСАДКА С КРУГА			
	КУР	Ам	S
3 разв.	153	135	15,4
4 разв.	078	145	17,3

КАРТА ЗАХОДА
НА ПОСАДКУ
ПО ПРИБОРАМ

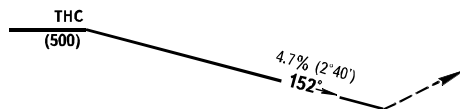
ВОЛОГДА ВЫШКА 120.900
(129.000)

ВОЛОГДА, РОССИЯ
ВОЛОГДА
ОПРС обратного старта ВПП 15



УХОД НА ВТОРОЙ КРУГ

Набор (300), ЛЕВЫЙ разворот с набором (600)
на МПУ 332°, далее по схеме захода.



ОСА(Н)		A	B
ЗАХОД С ПРЯМОЙ	ОПРС	368(250)	368(250)

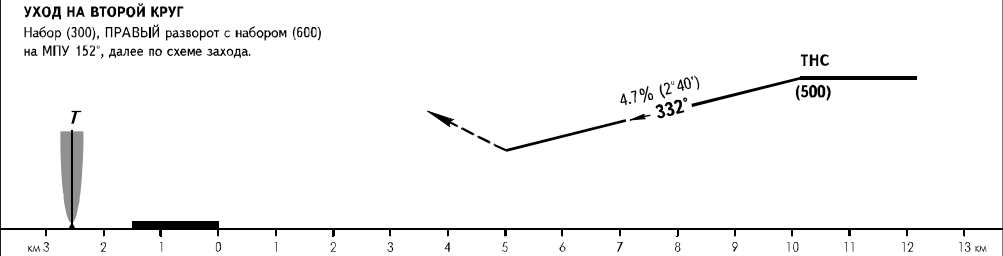
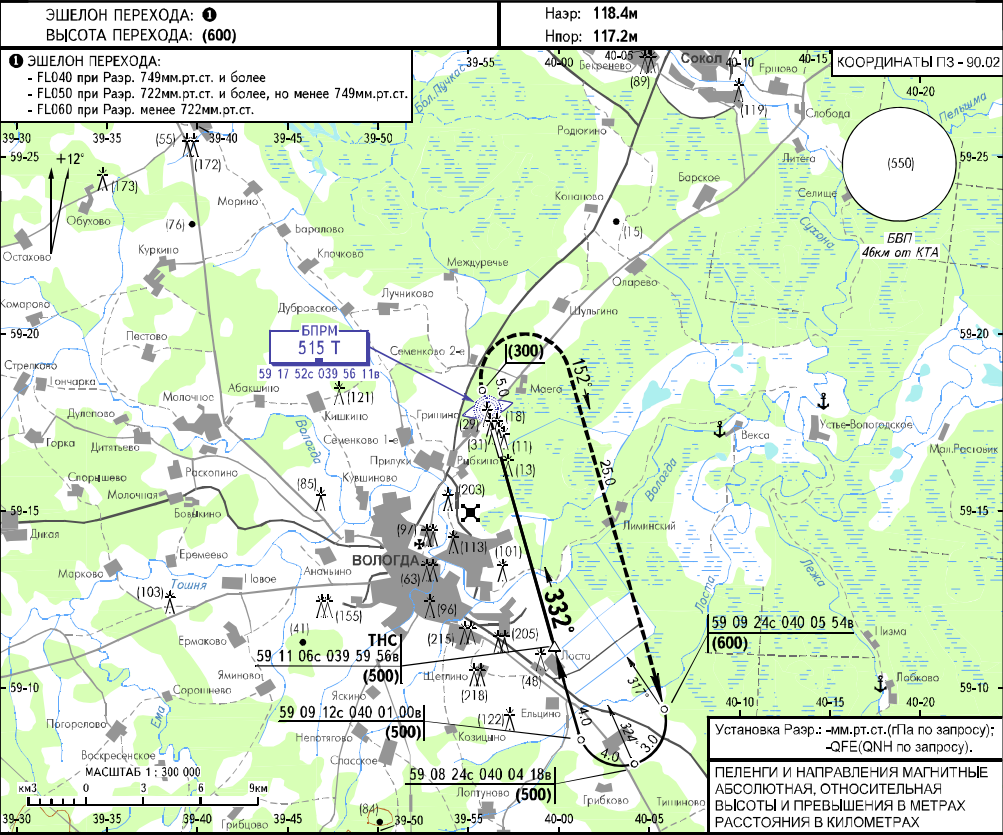
ПОСАДКА С КРУГА V _{ср} 300				
	КУР	А _м (ДРЛ)	S	H
3 разв.	195	350	15.5	(600)
4 разв.	276	340	17.4	(500)

Изм.: БВП, Наэр, Нпор.

КАРТА ЗАХОДА
НА ПОСАДКУ
ПО ПРИБОРАМ

ВОЛОГДА ВЫШКА 120,900
(129,000)

ВОЛОГДА, РОССИЯ
ВОЛОГДА
ОПРС обратного старта ВПП 33



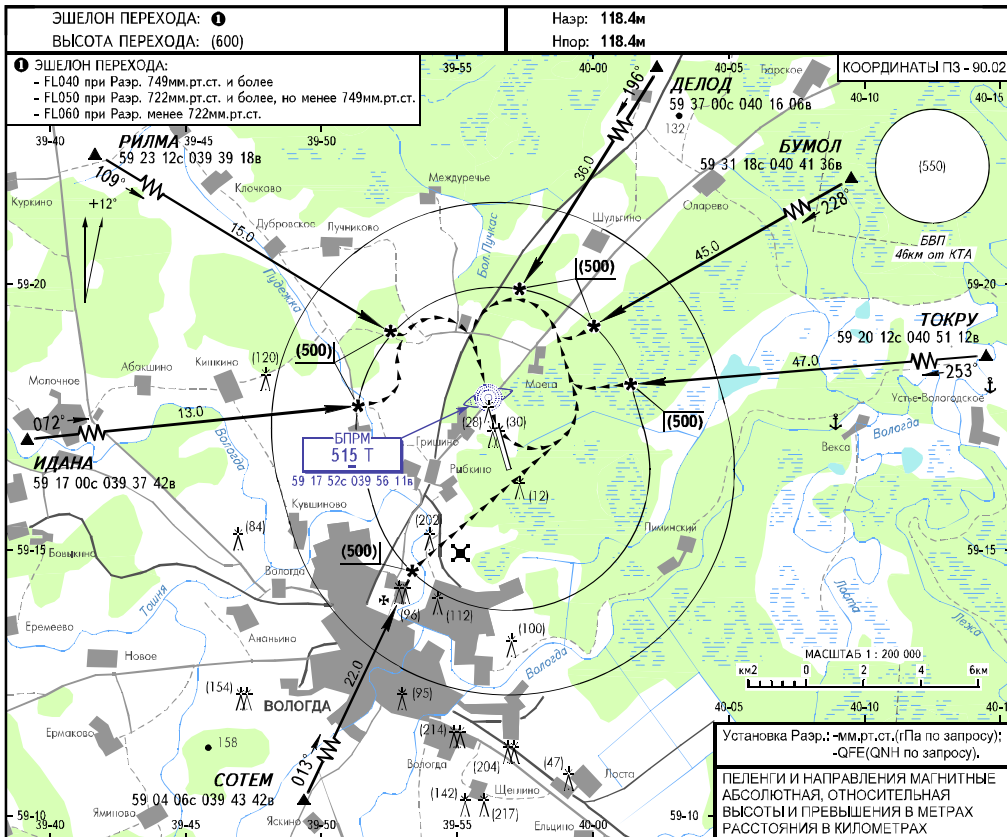
ОСА(Н)		А	В
ЗАХОД С ПРЯМОЙ	ОПРС	367(250)	367(250)

ПОСАДКА С КРУГА ВС V ≤ 300				
	КУР	Ам (ДРЛ)	S	Н
3 разв.	165	135	15.4	(600)
4 разв.	082	145	17.3	(500)

КАРТА
ВИЗУАЛЬНОГО ЗАХОДА
НА ПОСАДКУ

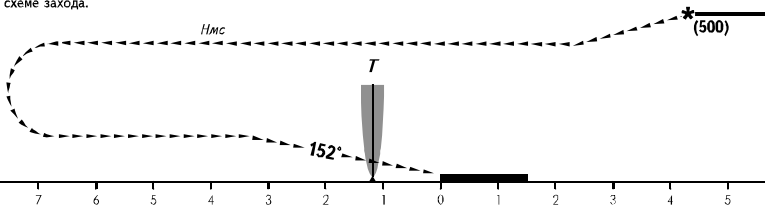
ВОЛОГДА ВЫШКА 120.900
(129.000)

ВОЛОГДА, РОССИЯ
ВОЛОГДА
ВЗП ВПП 15



УХОД НА ВТОРОЙ КРУГ

Набор (200) , ЛЕВЫЙ разворот с набором (500)
на МПУ 332°, далее по схеме захода.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

1. Радиус зоны визуального маневрирования 4.9км для КАТ А, В и 7.85км для КАТ С.
2. При визуальном маневрировании полеты над городом ЗАПРЕЩЕНЫ.

ПОСАДКА ВПП 15

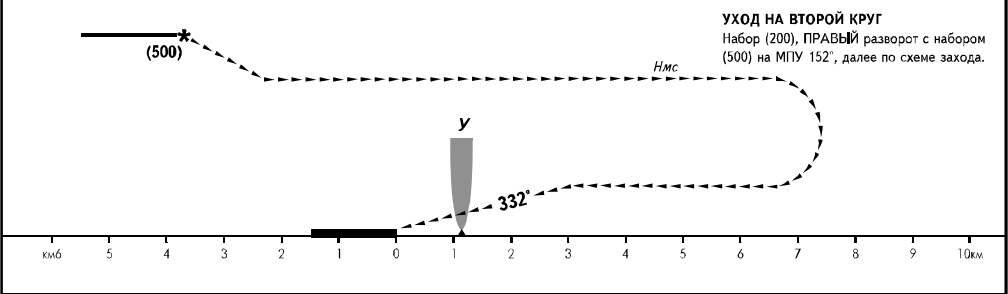
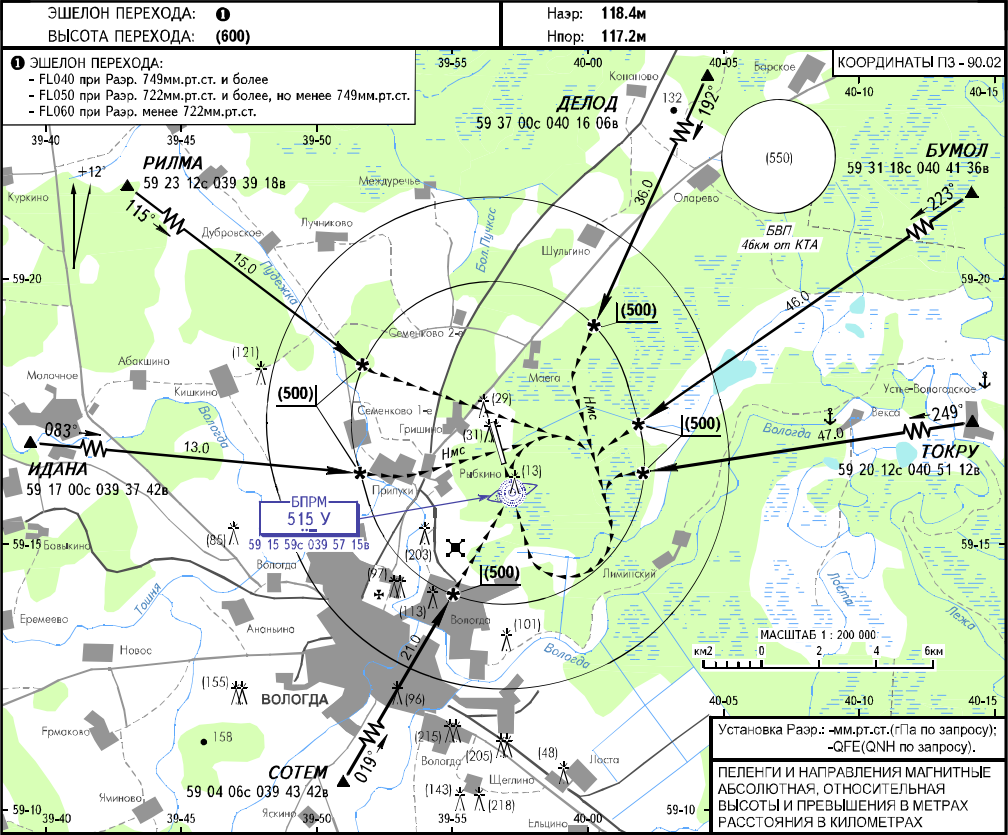
Кат. ВС	Ниб взп	Нмс взп	Нпо	Двид
А	149	150	500	1900
В				2800
С	194	200	500	3700

Изм: Наэр, Нпор.

КАРТА
ВИЗУАЛЬНОГО ЗАХОДА
НА ПОСАДКУ

ВОЛОГДА ВЫШКА 120.900
(129.000)

ВОЛОГДА, РОССИЯ
ВОЛОГДА
ВЗП ВПП 33



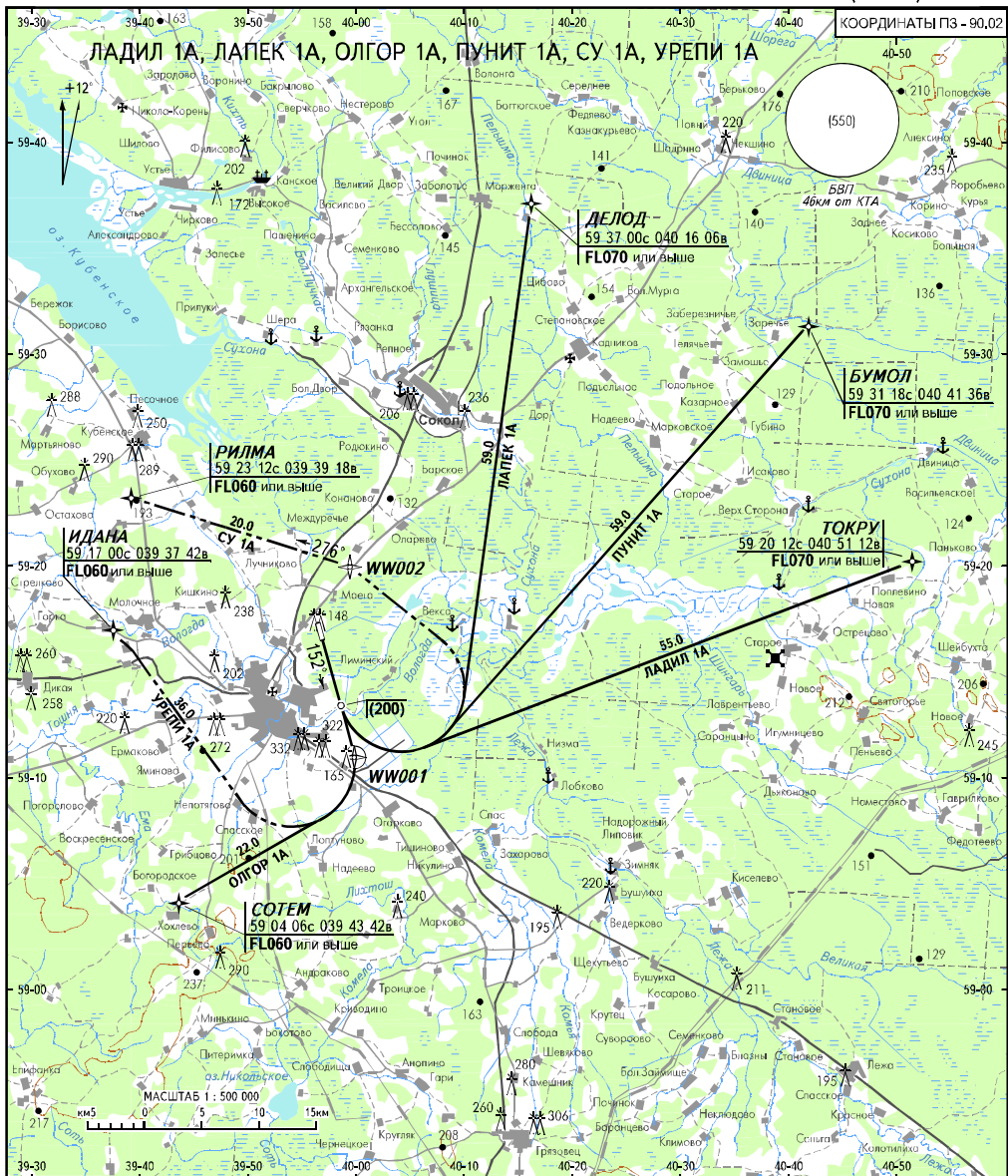
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

1. Радиус зоны визуального маневрирования 4.9км для КАТ А, В и 7.85км для КАТ С.

2. При выполнении визуального маневрирования полеты над городом ЗАПРЕЩЕНЫ.

Кат. ВС	ПОСАДКА ВПП 33			
	Нмб взп	Нмс взп	Ннго	Двид
А	150	150	500	1900
В	150	150	500	2800
С	193	200	500	3700

КООРДИНАТЫ ТОЧЕК ПУТИ ПО RNAV (ПЗ-90.02)			
Наименование точки	Тип точки	Широта	Долгота
1	2	3	4
WW001		59 10 39.28с	040 00 11.32в
WW002		59 19 58.21с	039 59 23.41в
WW003		59 14 58.55с	040 02 04.73в
WW004	IAF	59 24 39.89с	039 41 46.19в
WW005	IAF	59 27 30.95с	040 01 17.45в
WW006	IAF/IF	59 26 05.86с	039 51 31.37в
WW007	FAP	59 21 16.88с	039 54 14.01в
WW008	IAF	59 09 07.86с	040 11 30.38в
WW009	IAF	59 06 16.74с	039 52 09.64в
WW010	IAF/IF	59 07 42.66с	040 01 49.61в
WW011	FAP	59 12 31.70с	039 59 08.39в
RWY15		59 17 17.61с	039 56 28.33в
RWY33		59 16 31.00с	039 56 54.50в
БУМОЛ		59 31 18с	040 41 36в
ДЕЛОД		59 37 00с	040 16 06в
ИДАНА		59 17 00с	039 37 42в
СОТЕМ		59 04 06с	039 43 42в
ТОКРУ		59 20 12с	040 51 12в
РИЛМА		59 23 12с	039 39 18в

КАРТА СТАНДАРТНОГО ВЫЛЕТА
ПО ПРИБОРАМВЫСОТА
ПЕРЕХОДА: (600)ВОЛОГДА, РОССИЯ
ВОЛОГДА
RNAV (GNSS) ВПП 15ВОЛОГДА ВЫШКА 120,900 п/р
129,000 резервная, п/з

ПРИМЕЧАНИЯ

При ограничении использования воздушного пространства набор с градиентом:

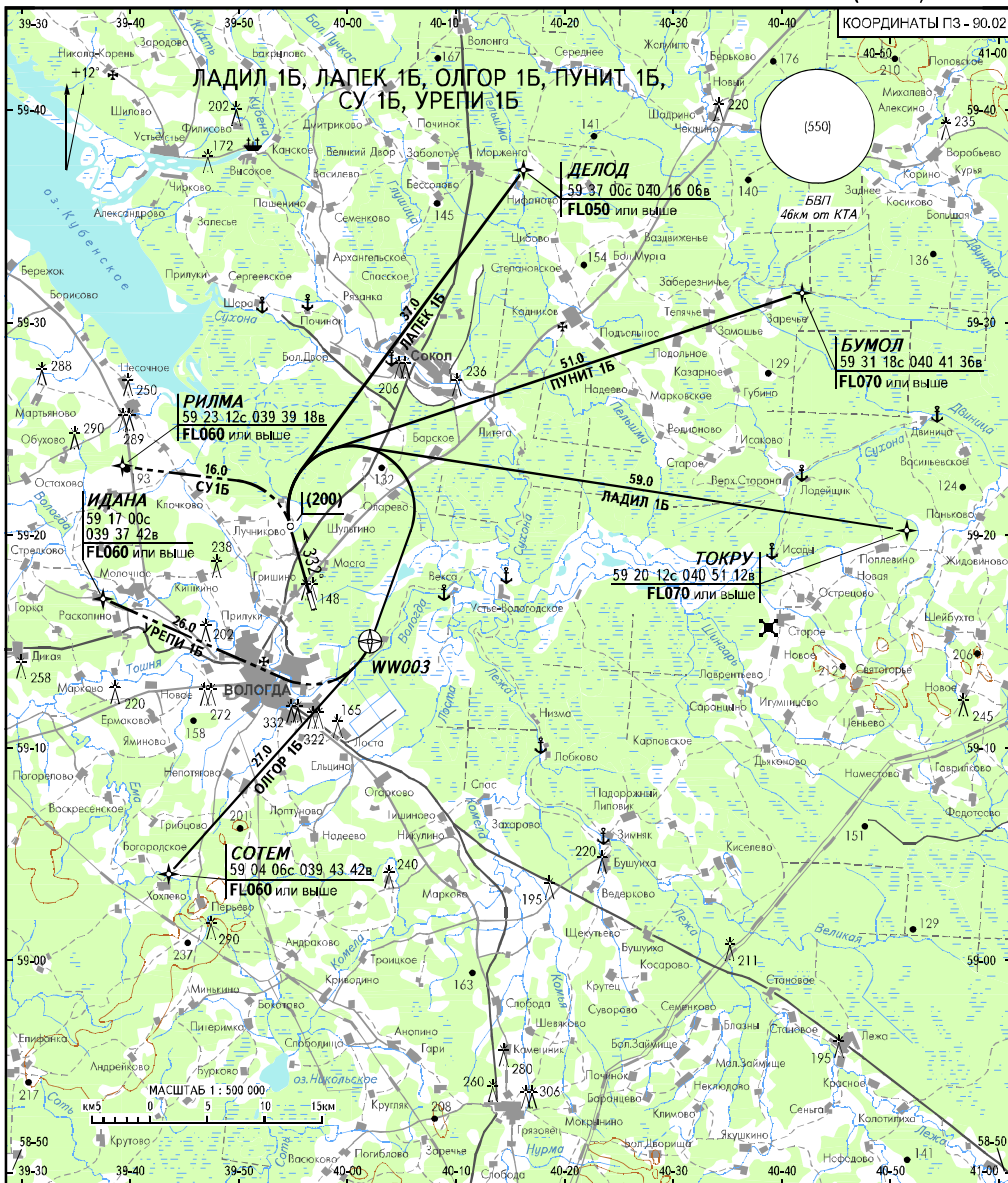
- ЛАПЕК 1А 4.4% до FL070;
- ПУНИТ 1А 3.7% до FL070;
- ЛАДИЛ 1А 3.7% до FL070;
- ОЛГОР 1А 4.5% до FL060;
- УРЕПИ 1А 5.3% до FL060;
- СУ 1А 5.7% до FL060.

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

КАРТА СТАНДАРТНОГО ВЫЛЕТА ПО ПРИБОРАМ

ВЫСОТА
ПЕРЕХОДА: (600)

ВОЛОГДА, РОССИЯ
ВОЛОГДА
RNAV (GNSS) ВПП 33



КАРТА СТАНДАРТНОГО ПРИБЫТИЯ ПО ПРИБОРАМ

ЭШЕЛОН
ПЕРЕХОДА: ❶

ВОЛОГДА, РОССИЯ

ВОЛОГДА

RNAV (GNSS) ВПП 15

1 ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА:

- FL040 при Разр. 749мм.пт.ст. и более
- FL050 при Разр. 722мм.пт.ст. и более, но менее 749мм.пт.ст.
- FL060 при Разр. менее 722мм.пт.ст.

ЛАДИЛ 1Ц, ЛАПЕК 1Ц, МАРОЛ 1Ц
ПУНИТ 1Ц, СУ 1Ц, УРЕПИ 1Ц

КООРДИНАТЫ ПЗ - 90.02

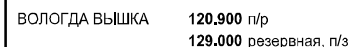


ВОЛОГДА ВЫШКА	120.900 п/р
	129,000 резервная, п/з

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

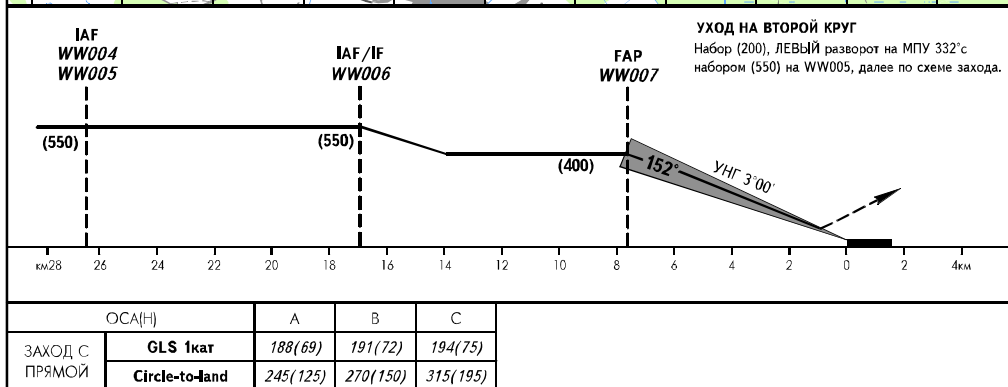
ВОЛОГДА

RNAV (GNSS) ВПП 33



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ВОЛОГДА, РОССИЯ
ВОЛОГДА
GLS ВПП 15



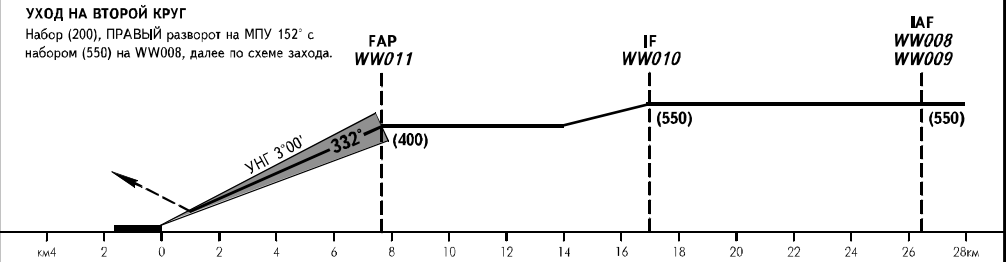
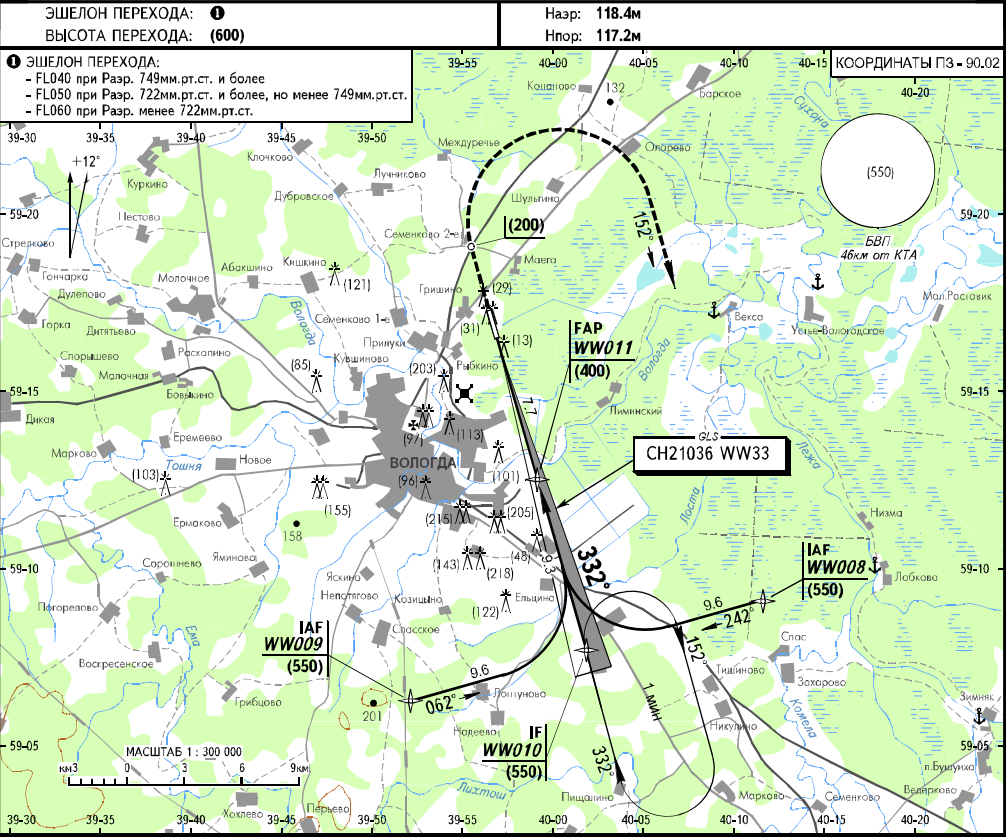
Путевая скорость	км/ч	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450
Вертик. скорость снижения	м/сек	2.2	2.6	3.0	3.5	3.9	4.3	4.8	5.2	5.6	6.1	6.5

ИЗМ: Наэр, Нпор.

КАРТА ЗАХОДА
НА ПОСАДКУ
ПО ПРИБОРАМ

ВОЛОГДА ВЫШКА 120.900
(129.000)

ВОЛОГДА, РОССИЯ
ВОЛОГДА
GLS ВПП 33



ОСА(Н)		A	B	C
ЗАХОД С ПРЯМОЙ	GLS 1кат	188(71)	191(74)	194(77)
	Circle-to-land	245(145)	270(150)	315(195)

Путевая скорость	км/ч	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450
Вертик. скорость снижения	м/сек	2.2	2.6	3.0	3.5	3.9	4.3	4.8	5.2	5.6	6.1	6.5