

УХББ БЛАГОВЕЩЕНСК/
Игнатьево
UHBB BLAGOVESHCHENSK/
Ignatyev

УХББ АД 2.1 ИНДЕКС МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ И НАЗВАНИЕ АЭРОДРОМА.
UHBB AD 2.1 AERODROME LOCATION INDICATOR AND NAME.

УХББ АД 2.2 ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ ПО АЭРОДРОМУ.
UHBB AD 2.2 AERODROME GEOGRAPHICAL AND ADMINISTRATIVE DATA.

1.	Контрольная точка и координаты местоположения на AD ARP coordinates and site at AD	5025.5с 12724.7в. В центре ВПП 5025.5N 12724.7E. In the centre of RWY
2.	Направление и расстояние от города Direction and distance from city	18 км СЗ г. Благовещенска. 18 km NW of Blagoveshchensk.
3.	Превышение/расчетная температура Elevation/Reference temperature	194.7 м/33°C 194.7 m/33°C
4.	Магнитное склонение/годовые изменения MAG VAR/Annual change	11°З 11°W
5.	Администрация АД: адрес, телефон, телефакс, телекс, AFS AD Administration: address, telephone, telefax, telex, AFS	675019, г. Благовещенск, аэропорт Airport, Blagoveshchensk, 675019 Тел./Tel: (4162) 39-23-51, 39-20-18 Факс/Fax: (4162) 44-85-10 AFS: УХББАПДУ UHBBAPDU
6.	Вид разрешенных полетов Types of traffic permitted	ППП/ПВП IFR/VFR
7.	Примечания Remarks	нет NIL

УХББ АД 2.3 ЧАСЫ РАБОТЫ.
UHBB AD 2.3 OPERATIONAL HOURS.

1.	Администрация АД AD Administration	ПН-ПТ: 2325-0830 (2225-0730); СБ, ВС, празд; не работает MON-FRI: 2325-0830 (2225-0730); SAT, SUN, HOL: U/S
2.	Таможня и иммиграционная служба Customs and immigration	к/с H24
3.	Медицинская и санитарная служба Health and sanitation	к/с H24
4.	Бюро САИ AIS Briefing Office	к/с H24
5.	Бюро информации ОВД (ARO) ATS Reporting Office (ARO)	к/с H24
6.	Метеорологическое бюро по инструктажу MET Briefing Office	к/с H24
7.	ОВД ATS	к/с H24
8.	Заправка топливом Fuelling	к/с H24
9.	Обслуживание Handling	к/с H24
10.	Безопасность Security	к/с H24
11.	Противообледенение De-icing	к/с H24
12.	Примечания Remarks	1. Регламент работы АД: к/с AD operating HR: H24 2. Тм = UTC+9час. (зима), UTC+10час. (лето) LT = UTC+9HR (Winter), UTC+10HR (Summer)

УХББ АД 2.4 СЛУЖБЫ И СРЕДСТВА ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ.
UHBB AD 2.4 HANDLING SERVICES AND FACILITIES.

1.	Погрузочно-разгрузочные средства Cargo-handling facilities	нет NIL
2.	Типы топлива/масел Fuel/oil types	ТС-1, PT/MC-8 TS-1, RT (equivalent Jet A-1)/ MS-8
3.	Средства заправки топливом/емкость Fuelling facilities/capacity	Имеются, ограничений нет. AVBL without limitation.
4.	Средства по удалению льда De-icing facilities	Имеются AVBL
5.	Места в ангаре для прибывающих ВС Hangar space for visiting aircraft	нет NIL
6.	Ремонтное оборудование для прибывающих ВС Repair facilities for visiting aircraft	Мелкий ремонт в АТБ. Minor repairs at aircraft repair base.
7.	Примечания Remarks	нет NIL

УХББ АД 2.5 СРЕДСТВА ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПАССАЖИРОВ.
UHBB AD 2.5 PASSENGER FACILITIES.

1.	Гостиницы Hotels	нет NIL
	Рестораны Restaurants	нет NIL
	Транспортное обслуживание Transportation	Автобус, такси. Buses, taxis.
	Медицинское обслуживание Medical facilities	Медпункт в аэровокзале, служба скорой помощи, больницы в г. Благовещенск Aid post at Airport Terminal, Ambulance Service, hospitals in Blagoveshchensk
5.	Банк и почтовое отделение Bank and Post Office	Имеется почтовое отделение Post Office AVBL
6.	Туристическое бюро Tourist Office	нет NIL
7.	Примечания Remarks	нет NIL

УХББ АД 2.6 АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ И ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СЛУЖБЫ.
UHBB AD 2.6 RESCUE AND FIRE FIGHTING SERVICES.

1.	Категория аэродрома по противопожарному обслуживанию AD category for fire fighting	к/с, кат. 7 H24, CAT 7
2.	Аварийно-спасательное оборудование Rescue equipment	Имеется AVBL
3.	Возможности по удалению ВС, потерявших способность двигаться Capability for removal of disabled aircraft	Имеется AVBL
4.	Примечания Remarks	Средства для эвакуации ВС А-321-200, А-320-200, А-319-100, В737, В757-200, Ту-204, Ту-214, Ил-76 на аэродроме отсутствуют. В случае потери ВС способности самостоятельно двигаться, указанные средства предоставляются авиакомпанией. The facilities for removal of A-321-200, A-320-200, A-319-100, B737, B757-200, Tu-204, Tu-214, Il-76 ACFT are not available at the aerodrome. The mentioned facilities shall be provided by the airline for removal of a disabled ACFT.

УХББ АД 2.7 СЕЗОННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ – УДАЛЕНИЕ ОСАДКОВ.
UHBB AD 2.7 SEASONAL AVAILABILITY – CLEARING.

1.	Виды обслуживания для удаления осадков Types of clearing equipment	Имеется AVBL
2.	Очередность удаления осадков Clearance priorities	См. раздел AD 1.2 See AD 1.2
3.	Примечания Remarks	нет NIL

УХББ
UHBB

АД 2.8
AD 2.8

ДАННЫЕ ПО ПЕРРОНАМ, РД И МЕСТАМ ПРОВЕРОК.
APRONS, TAXIWAYS AND CHECK LOCATION DATA.

1.	Покрытие и прочность перронов Aprons surface and strength	Асфальтобетон/Asphalt-Concrete:PCN 58/F/D/W/T
2.	Ширина, покрытие и прочность РД TWY width, surface and strength	РД/ TWY: 1 – 18 m, асфальтобетон/Asphalt-Concrete, PCN 21/F/D/X/T 2 – 21 m, асфальтобетон/Asphalt-Concrete, PCN 76/F/D/X/T 3 – 18 m, асфальтобетон/Asphalt-Concrete, AUW 6 tons
3.	Местоположение и превышение мест проверки высоты ACL location and elevation	На перроне 184 м On apron 184 m
4.	Местоположение точек проверки VOR/INS VOR/INS checkpoints	Предварительный старт на РД 2/ MC 4 Holding take-off position on TWY 2/ Stand 4
5.	Примечания Remarks	нет NIL

УХББ
UHBB

АД 2.9
AD 2.9

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НАЗЕМНЫМ ДВИЖЕНИЕМ, КОНТРОЛЯ ЗА НИМ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ
МАРКИРОВОЧНЫЕ ЗНАКИ.
SURFACE MOVEMENT GUIDANCE, CONTROL SYSTEM AND MARKING.

1.	Использование опознавательных знаков мест стоянки ВС, указательных линий РД и системы визуального управления постановки на стоянки Use of aircraft stand ID signs, TWY guide lines, visual docking/parking guidance system of aircraft stands	Указательные знаки в местах входа на ВПП, обозначения РД, МС. Визуальных средств управления рулением нет. Guidance signs boards at entrances to RWY, TWY, aircraft stands designators. Taxi guidance visual aids – NIL.
2.	Маркировочные знаки, огни ВПП и РД RWY and TWY marking and LGT	Маркировка порога ВПП, зоны приземления, осевой линии, отметки фиксированных дистанций, края ВПП, цифрового значения МПУ, места ожидания при рулении; осевая линия РД на всех РД. Marking of RWY threshold, TDZ, centre line, fixed distances, edge, landing magnetic track value, and taxi holding positions; taxiway centre line on all taxiways.
3.	Линии “стоп” Stop bars	Линии “стоп” маркированы. Stop bars marked.
4.	Примечания Remarks	нет NIL

УХББ
UHBB

АД 2.10
AD 2.10

АЭРОДРОМНЫЕ ПРЕПЯТСТВИЯ.
AERODROME OBSTACLES.

В зонах захода на посадку и взлета In approach/TKOF areas				В зоне полета по кругу и на аэродроме In traffic circuit area and at AD			Примечания Remarks
1				2			3
ВПП/зона RWY/area	Тип препятствий Obstacle type	Превышение Elevation	Координаты Coordinates	Тип препятствий Obstacle type	Превышение Elevation	Координаты Coordinates	* маркировано * marked/LGTD
36/Подх/АРСН 18/Взл/ТКОФ	Антенна Antenna	208 m*	5024.3N 12725.1E	Труба Chimney	353 m*	5016.9N 12729.1E	
	Антенна Antenna	216 m*	5024.0N 12725.2E	TV mast	333 m*	5015.1N 12729.5E	
	Антенна Antenna	5.7 m*	5022.5N 12727.7E	Антенна Antenna	244 m*	5022.5N 12725.7E	
	Антенна Antenna	266 m*	5022.2N 12727.9E	Антенна Antenna	264 m*	5023.8N 12726.5E	
18/Подх/АРСН 36/Взл/ТКОФ	Антенна Antenna	166 m*	5026.6N 12724.4E	Антенна Antenna	284 m*	5027.8N 12727.6E	
	Антенна Antenna	144 m*	5026.7N 12724.3E	Антенна Antenna	273 m*	5023.5N 12727.1E	
	Антенна Antenna	144 m*	5028.5N 12723.6E				

УХББ АД 2.11 ПРЕДОСТАВЛЯЕМАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.
УНБВ АД 2.11 METEOROLOGICAL INFORMATION PROVIDED.

1.	Соответствующий метеорологический орган Associated MET Office	Благовещенск Blagoveshchensk
2.	Часы работы и метеорологический орган по информации в другие часы Hours of service and MET Office outside hours	к/с H24
3.	Орган, ответственный за составление TAF, сроки действия Office responsible for TAF preparation, periods of validity	Благовещенск 9, 24 часа Blagoveshchensk 9, 24 HR
4.	Типы прогнозов на посадку и частота составления Type of landing forecast and interval of issuance	TREND 2 час. TREND 2 HR
5.	Предоставляемые консультации/инструктаж Briefing/consultation provided	Индивидуальная консультация. Personal consultation.
6.	Предоставляемая полетная документация и используемые языки Flight documentation and language(s) used	Карты и тексты прогнозов по аэродромам, рус. Charts, AD forecast texts, RUS.
7.	Карты и другая информация, предоставляемая для инструктажа или консультации Charts and other information available for briefing or consultation	S ₃ , U ₈₅ -U ₇ , U ₅ , U ₄ , U ₃ , U ₂ , P _{psv} , P ₄ , P ₃ , P ₂ , P ₂₅ , SWH, SWM, SWL, T
8.	Дополнительное оборудование, используемое для предоставления информации Supplementary equipment available for providing information	МРЛ WXR
9.	Органы ОВД, обеспечиваемые информацией ATS units provided with information	Благовещенск, Старт, РДЦ. Blagoveshchensk, TWR, ACC.
10.	Дополнительная информация Additional information (limitation of service, etc.)	нет NIL

УХББ АД 2.12 ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВПП.
УНБВ АД 2.12 RUNWAY PHYSICAL CHARACTERISTICS.

ВПП	ИПУ ВПП МПУ ВПП	Размеры ВПП (м)	Несущая способность (PCN), покрытие ВПП и КПП	Координаты порога ВПП	Превышение порогов, наивысшей точки зоны призем- ления ВПП, обору- дованных для точ- ного захода
RWY NR	TRUE & MAG BRG	Dimensions of RWY (m)	Strength (PCN), surface of RWY and SWY	THR coordinates	THR elevation and highest elevation of TDZ of precision APCH RWY
1	2	3	4	5	6
18	169°30' 180°	2800x45	PCN 59/F/D/X/T Asphalt-Concrete	5026.3N 12724.5E	THR 172.2 m
36	349°30' 360°	2800x45	PCN 59/F/D/X/T Asphalt-Concrete	5024.8N 12725.0E	THR 194.7 m
Уклон ВПП и КПП	КПП (м)	Размеры полос, свободных от препятствий (м)	Размеры летной полосы (м)	Свободная от препятствий зона	Примечания
Slope of RWY - SWY	Stopway (m)	CWY dimensions (m)	Strip dimensions (m)	OFZ	Remarks
7	8	9	10	11	12
+ 0.8%	нет/NIL	160x150	3120x300	нет/NIL	нет/NIL
- 0.8%	нет/NIL	160x150	3120x300	нет/NIL	нет/NIL

УХББ АД 2.13 ОБЪЯВЛЕННЫЕ ДИСТАНЦИИ.
УНБВ AD 2.13 DECLARED DISTANCES.

Обозначение ВПП RWY designator	РДР (м) TORA (m)	РДВ (м) TODA (m)	РДПВ (м) ASDA (m)	РПД (м) LDA (m)	Примечания Remarks
1	2	3	4	5	6
18	2800	2960	2800	2800	нет/NIL
36	2800	2960	2800	2800	нет/NIL

УХББ АД 2.14 ОГНИ ПРИБЛИЖЕНИЯ И ОГНИ ВПП.
УНБВ AD 2.14 APPROACH AND RUNWAY LIGHTING.

Обозначение ВПП RWY designator	Тип, протяженность и сила света огней приближения APCH LGT type LEN INTST	Огни порога ВПП, цвет фланговых горизонтов THR LGT colour WBAR	VASIS (МЕНТ) PAPI	Протяженность огней зоны приземления TDZ, LGT LEN	Протяженность, интервалы установки, цвет и сила света огней осевой линии ВПП RWY centre line LGT length, spacing, colour, INTST	Протяженность, интервалы установки, цвет и сила света посадочных огней ВПП RWY edge LGT LEN, spacing, colour, INTST	Цвет ограничительных огней ВПП и фланговых горизонтов RWY end LGT colour WBAR	Протяженность и цвет огней концевой полосы торможения SWY LGT LEN (m) colour	Примечания Remarks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	SALS 420 м LIL	зеленые green	нет NIL	300	нет NIL	2800m, 60m 2200m white last 600m yellow, HIRL	красные red	нет NIL	нет NIL
36	SALS 840 м LIL	зеленые green	нет NIL	300	нет NIL	2800m, 60m 2200m white last 600m yellow, HIRL	красные red	нет NIL	нет NIL

УХББ АД 2.15 ПРОЧИЕ ОГНИ, РЕЗЕРВНЫЙ ИСТОЧНИК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ.
УНБВ AD 2.15 OTHER LIGHTING, SECONDARY POWER SUPPLY.

1.	Аэродромный маяк/опознавательный маяк, местоположение и характеристики ABN/IBN location, characteristics and hours of operation	нет NIL
2.	Местоположения указателя направления посадки (LDI) Анемометр, местоположение и освещение LDI location and LGT. Anemometer location and LGT	нет NIL
3.	Рулежные огни и огни осевой линии РД TWY edge and centre line lighting	Боковые: на всех РД Осевые: нет Edge: all TWY Centre line: NIL
4.	Резервный источник электропитания/время переключения Secondary power supply/switch-over time	Имеются на все огни АД/ 1 сек. Secondary power supply to all lighting at AD/ 1 sec.
5.	Примечания Remarks	нет NIL

УХББ АД 2.16 ЗОНА ПОСАДКИ ВЕРТОЛЕТОВ.
УНБВ AD 2.16 HELICOPTER LANDING AREA.

1.	Координаты TLOF и порога FATO Coordinates TLOF and THR of FATO	На ИВПП 18/36 On RWY 18/36
----	---	-------------------------------

УХББ
UHBB

АД 2.17
AD 2.17

ВОЗДУШНОЕ ПРОСТРАНСТВО ОВД.
AIR TRAFFIC SERVICES AIRSPACE.

1.	Обозначение и боковые границы Designation and lateral limits	Благовещенск ТМА Blagoveshchensk TMA	см. ENR 2.1 see ENR 2.1
2.	Вертикальные границы Vertical limits	См. ENR 2.1 See ENR 2.1	
3.	Классификация воздушного пространства Airspace classification	нет NIL	
4.	Позывной и язык органа ОВД ATS unit call sign and language(s)	Благовещенск-Старт Blagoveshchensk-Start	рус., англ. RUS, ENG
5.	Абсолютная/относительная высота перехода Transition altitude/height	(900) м (900) m	
6.	Примечания Remarks	нет NIL	

УХББ
UHBB

АД 2.18
AD 2.18

СРЕДСТВА СВЯЗИ ОВД.
ATS COMMUNICATION FACILITIES.

Обозначение службы Service designation	Позывной Call sign	Частота Frequency	Часы работы Hours of operation	Примечания Remarks
1	2	3	4	5
Старт/АРП TWR/VDF	Благовещенск – Старт Blagoveshchensk - Start	127.2	к/с H24	Функции Круга Serves as Krug
АТИС ATIS	Благовещенск – АТИС Blagoveshchensk - ATIS	126.4	к/с H24	На рус. и англ. RUS and ENG

УХББ
UHBB

АД 2.19
AD 2.19

РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА И СРЕДСТВА ПОСАДКИ.
RADIO NAVIGATION AND LANDING AIDS.

Тип средства, категория ILS/MLS Магнитное склонение для VOR/ILS/MLS Type of aid, CAT of ILS/MLS VAR for VOR/ILS/MLS	Обозначения	Частота	Часы работы	Координаты места установ- ки передаю- щей антенны	Превышение антенны DME	Примечания
ID		Frequency	Hours of opera- tion	Site of transmit- ting antenna coordinates	Elevation of DME transmit- ting antenna	Remarks
1	2	3	4	5	6	7
VORDME (11°W)	БЛГ BLG	113.6	к/с H24	5023.6N 12725.6E	229 m	
KPM 36 ИЛС кат.1 (11°З)	ИЛЗ	108.7	ПП НО	5026.6N 12724.4E		
LOC 36 ILS CAT I (11°W)	ILZ					
ГРМ 36 GP 36		330.5	ПП НО	5024.9N 12724.8E		3°05' THR 15.0 m
ДПРМ 36 LOM 36	ЛЗ LZ	350	ПП НО	5022.5N 12725.7E		180°MAG/4.35 km to RWY36
БПРС 36 LM 36	Л L	220	ПП НО	5024.0N 12725.2E		180°MAG/1.55 km to RWY36
МРМ 36 MKR 36		75	ПП НО	5024.3N 12725.1E		180°MAG/0.9 km to RWY36
ДПРМ 18 LOM 18	БМ BM	350	ПП НО	5028.5N 12723.8E		360°MAG/4.2 km to RWY18
БПРМ 18 LMM 18	Б B	220	ПП НО	5026.8N 12724.4E		360°MAG/0.9 km to RWY18

УХББ АД 2.20 МЕСТНЫЕ ПРАВИЛА ДВИЖЕНИЯ.**1. Аэропортовые правила.**

Движение ВС по аэродрому осуществляется на тяге собственных двигателей и буксировкой спецавто-машинами. Руление и буксировка производится по установленной маркировке.

Перрон:

Руление на МС выполняется на тяге собственных двигателей и буксировкой;

Установка ВС Ту-154 на МС 1 – 4 производится последовательно, начиная с МС 1;

Выход с МС производится на тяге собственных двигателей.

Для взлета и посадки вертолетов с взлетной массой 10 тонн и более используется только ИВПП. Вертолеты классом ниже взлет и посадку производят с одной из МС 70-75, расположенных в начале перрона в районе РД 1.

Передвижением ВС по аэродрому руководит диспетчер СДП на частоте 120.0 МГц. Без разрешения диспетчера СДП руление и буксировка запрещаются.

УХББ АД 2.21 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРИЕМЫ СНИЖЕНИЯ ШУМА**1. Общие положения.**

1.1. Эксплуатационные приемы снижения шума на этапе взлета и набора высоты выполняются экипажами всех воздушных судов.

1.2. Выполнение эксплуатационных приемов снижения шума не производится за счет снижения уровня безопасности полетов.

1.3. Выполнение эксплуатационных приемов не производится в случае отказа на этапе взлета одного из двигателей воздушного судна.

2. Ограничения.

2.1. Взлет и посадка воздушного судна при попутном ветре с учетом Ксц производится при скорости ветра, соответствующей нормам, установленным РЛЭ каждого типа воздушного судна. Максимальная попутная составляющая скорости ветра не более 5 м/сек.

2.2. Первый разворот выполняется на удалении не более 9 км от торца ВПП.

2.3 Воздушным судам 1 и 2 классов разрешается выполнять первый разворот на высоте (100)м с выпущенной механизацией крыла. Уборка механизации крыла производится после выхода на ЗМПУ.

2.4. При заходе на посадку с МКп=360° выполнение третьего разворота ограничено удалением 14 км от ВПП (окраина города).

2.5. Высота тренировочных и контрольно-испытательных полетов не ниже высоты круга (500) м.

УХББ АД 2.22. ПРАВИЛА ПОЛЕТОВ.

Полеты в районе аэродрома Благовещенск осуществляются в соответствии с правилами полетов по приборам (ППП) и с правилами визуальных полетов (ПВП).

UHBB AD 2.20. LOCAL TRAFFIC REGULATIONS.**1. Airport Regulations.**

Movement of aircraft about the aerodrome shall be carried out under own engines power and towing by special tow tractors. Taxiing and towing shall be carried out in accordance with established marking.

Apron:

Taxiing into stands shall be carried out under own engines power and towing;

Tu-154 aircraft parking onto stands 1-4 shall be carried out in sequence starting from stand 1;

Taxiing out of stands shall be carried out under own engines power.

Only RWY is available for take-off and landing of helicopters with take-off mass of 10 tons or more. Take-off and landing of class below helicopters shall be carried out from/on one of the stands 70-75, located on apron near TWY 1.

Aircraft movement about the aerodrome shall be under the control of TWR controller on frequency 120.0 MHz. Taxiing and towing without permission of TWR controller are prohibited.

UHBB AD 2.21 NOISE ABATEMENT PROCEDURES.**1. General.**

1.1. Noise abatement procedures during take-off and climbing phase shall be executed by crews of all aircraft.

1.2. Noise abatement procedures shall not be executed at the expense of the reduction of flight safety.

1.3. Noise abatement procedures shall not be executed during take-off phase in case of one of the aircraft engines failure.

2. Restrictions.

2.1. Take-off and landing of aircraft with tail wind component taking into account the friction coefficient shall be carried out with wind speed corresponding to established values, indicated in the Aeroplane Flight Manual for specified aircraft type. Maximum tail wind component shall not be more than 5 m/sec.

2.2. The initial turn shall be carried out at a distance not more than 9 km from RWY extremity.

2.3. Class 1, 2 aircraft are permitted to carry out the initial turn at height (100)m with wing devices (flaps and slats) set into take-off position. Wing devices shall be set into en-route position after intercepting the assigned track.

2.4. During approach-to-land on RWY heading 360° MAG base turn shall be carried out at a distance of not more than 14 km from RWY (town outskirts).

2.5. Training and check-test flights height is not less than aerodrome traffic circuit height (500)m.

UHBB AD 2.22. FLIGHT PROCEDURES.

Flights within Blagoveshchensk TMA shall be carried out in accordance with the instrument flight rules (IFR) and visual flight rules (VFR).

1. Процедуры полетов по ППП.

Полеты по ППП выполняются на заданных эшелонах (высотах) в соответствии с правилами вертикального, продольного и бокового эшелонирования с выдерживанием установленных интервалов. Ответственность за обеспечение установленных интервалов между воздушными судами и назначение безопасного эшелона возлагается на соответствующие органы ОВД. Изменение эшелона полета производится по указанию органа ОВД. При возникновении угрозы безопасности полета на заданном эшелоне (встреча с опасными метеоявлениями, отказ авиатехники и др.) пилоту предоставляется право самостоятельно изменить эшелон с немедленной информацией об этом органу ОВД. Переход от полетов по ППП к полетам по ПВП осуществляется только по разрешению диспетчера, однако, диспетчеру запрещается принуждать пилота (командира воздушного судна) выполнять полет по ПВП без его согласия.

При необходимости прибывающие воздушные суда могут получать указания о задержке в зоне ожидания над ОПРС Среднебелое. (нижний эшелон 2100м, схема стандартная, круг левый, МК=252°).

Внеочередной заход на посадку из зоны ожидания.

После пролета ОПРС Среднебелое следовать с МК=252° одну минуту без снижения, затем с МК=270° (при МКпос=180°) или с МК=235° (при МКпос=360°) со снижением в район третьего разворота (500)м.

Радиолокационный контроль в районе аэродрома осуществляет диспетчер СДП с помощью диспетчерского радиолокатора и УКВ пеленгатора.

Потеря (отказ) радиосвязи.

В случае потери (отказа) радиосвязи экипаж (пилот) действует в соответствии с процедурами изложенными в Приложении 2 ICAO и разделе GEN 3.4.5 настоящего AIP.

При потере радиосвязи до входа в район аэродрома Благовещенск экипаж (пилот) продолжает полет на эшелоне, заданном последней полученной командой диспетчера УВД, в направлении ОПРС Среднебелое в зону ожидания. Далее по схеме зоны ожидания занимает эшелон 2100 м и выполняет внеочередной заход на посадку.

При потере радиосвязи в районе аэродрома, по полученным данным при входе, экипаж (пилот) продолжает выполнять заход на посадку по установленной схеме, прослушивая команды диспетчера на частоте ДПРМ.

При потере радиосвязи после взлета (если на высоте (200) м связь с Благовещенск – Старт не установлена) экипаж (пилот) продолжает набор высоты круга и выполняет полет по схеме захода на посадку и, в зависимости от метеоусловий и посадочного веса, производит посадку на аэродроме Благовещенск. Если по каким-либо причинам экипаж не может сразу произвести посадку на аэродроме Благовещенск (не позволяет посадочный вес, метеоусловия), то он должен выполнить предусмотренную для этого направления ВПП процедуру выхода в зону ожидания над ОПРС Среднебелое с набором эшелона 2100 м. При необходимости, по решению экипажа, после пролета ОПРС Среднебелое воздушное судно может следовать по маршруту на запасной аэродром, указанный в плане полета без радиосвязи, на одном из выделенных для полета без радиосвязи эшелонов 4200м, 4500м или 7200м, 7500м в зависимости от направления движения.

1. IFR flight procedures.

IFR flights shall be operated at assigned flight levels (altitudes) in accordance with the rules of vertical, longitudinal and lateral separation with maintaining the established intervals. The responsibility for providing the established intervals between aircraft and assignment of safe flight level is placed on appropriate ATS units. A change of flight level shall be made by ATS unit instruction. When flight safety threat arises at assigned flight level (meeting with dangerous weather phenomena, aeronautical equipment failure and other) a right is given to the pilot to change flight level at his own discretion with immediate reporting it to ATS unit. A change from IFR flights to VFR flights shall be executed only by controller's permission, however, it is prohibited for the controller to force the pilot (pilot-in-command) to conduct VFR flights without pilot's agreement.

If it deemed necessary, arriving aircraft may receive instruction to hold over Srednebeloye NDB (the lower flight level is 2100m, left turn standard pattern, inbound track 252° MAG).

Out-of-sequence approach-to-land from the holding area.

After passing Srednebeloye NDB aircraft shall proceed on heading 252° MAG for one minute without descending, then on 270° MAG (for landing heading 180° MAG) or 235° MAG (for landing heading 360° MAG) descending to (500) m to the base turn area. TWR controller shall provide radar control within TMA by means of TAR and UHF direction finder.

Radio communication failure.

In case of radio communication failure a crew (pilot) shall follow radio communication failure procedures stated in ICAO Annex 2 and GEN 3.4.5 of the present AIP.

In case of radio communication failure before entry into Blagoveshchensk TMA a crew (pilot) shall continue the flight at the last flight level cleared by ATC unit controller towards Srednebeloye NDB to the holding area, then according to the holding pattern reach flight level 2100m and conduct out-of-sequence approach-to-land.

In case of radio communication failure within TMA the crew (pilot) shall continue approach-to-land according to the established pattern listening to controller's instruction on LOM frequency.

In case of radio communication failure after take-off (if at (200) m communication with "Blagoveshchensk-Start" is not established) the crew (pilot) shall continue climbing to aerodrome traffic circuit height, fly according to approach pattern and land at Blagoveshchensk aerodrome depending on meteorological conditions and aircraft landing weight. If for any reasons aircraft cannot carry out landing at Blagoveshchensk aerodrome (due to landing weight or meteorological conditions) it shall proceed to the holding area over Srednebeloye NDB, established for this RWY direction climbing to flight level 2100m. If required, on a pilot-in-command's decision, after passing Srednebeloye NDB aircraft may proceed along the route to the alternate aerodrome indicated in the flight plan for the flight without radio communication at one of the flight levels 4200m, 4500m or 7200m, 7500m established for the flights without radio communication depending on flight direction.

2. Процедуры полетов по ПВП.

Правила визуальных полетов предусматривают выдерживание установленных интервалов между воздушными судами без изменения заданной высоты (эшелона) путем визуального наблюдения экипажами за полетами воздушных судов, при полетах на высотах ниже нижнего эшелона, кроме того, выдерживание истинной безопасной высоты путем визуального наблюдения за впереди расположенной местностью и обхода препятствий, выдерживание установленного маршрута (схемы полета) с помощью визуальной ориентировки и с использованием имеющихся навигационных средств.

При полетах по ПВП необходимо:

- иметь двухстороннюю радиосвязь;
- иметь разрешение соответствующего органа ОВД (Благовещенск – Старт);
- сообщать местонахождение, когда это необходимо;
- выполнять команды органа ОВД.

При потере радиосвязи в условиях полета по ПВП воздушное судно следует по плану до аэродрома посадки.

УХББ АД 2.23. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

В зимнее время (ноябрь - март) для ВС в районе аэродрома Благовещенск наибольшую опасность представляют черные вороны. Для этих птиц характерно накопление на зимовку (октябрь, ноябрь) и зимовка в г. Благовещенск и его окрестностях (октябрь, март) с последующим интенсивным отлетом (вторая половина марта – первая половина апреля). Во время зимовки для черных ворон свойственны дневные перелеты к местам кормежки и ночевки. Наряду с этим, вороны совершают ежедневные дальние перелеты. Значительное количество ворон (до 1.5 тыс.) летит в юго-восточном направлении на территорию Китая.

Для ВС разных типов птицепасными будут северо-восточное, восточное и юго-восточное направления. Утренний пролет ворон начинается за 35-30 мин. до восхода солнца и заканчивается в течение 15-20 минут после его восхода.

Весенняя миграция птиц на юге Амурской области начинается со второй половины марта, когда прилетают даурские галки и жаворонки (16-21 марта) и заканчивается в конце мая – первых числах июня, когда прилетают кукушки, иволги. Интенсивный пролет птиц идет с конца первой декады апреля и заканчивается в последних числах мая.

В летнее время (май – август) в воздушном пространстве аэродрома выражен утренний и вечерний перелет серых цапель. Они активны весь день. Пролет идет на высоте от 50-70 метров до 300 м. Птицы летят по одиночке или группами по 2-5 птиц. В теплые дни, с восходящими потоками воздуха, цапли могут подниматься на высоту 1,5-3 км.

Аэродром Благовещенск расположен на мощных миграционных путях водоплавающих, куликов, чаек, хищных и мелких воробьиных птиц, которые пролегают вдоль русла Зеи и Амура. В районе аэродрома пролет птиц идет широким фронтом, охватывая всю территорию у места слияния Амура и Зеи и левобережную пойму Зеи. Ширина миграционного пути достигает 35-40 км. Пролет птиц идет на высоте от 70-100 м до 1500 м.

2. VFR flight procedures.

The visual flight rules envisage the maintaining of established intervals between aircraft without changing of assigned altitude (flight level) by means of visual observation by crews of other aircraft flights, and during flights at altitudes below the lower safe flight level besides that maintaining true safe altitude by visual observation of area located ahead and by avoiding obstacles, adherence to the established route (flight pattern) with visual reference to the ground and using the available navigation facilities.

During VFR flights within TMA it is necessary:

- to have two-way radio communication;
- to have a clearance of appropriate ATS unit (Blagoveshchensk – Start);
- to report position if required;
- to carry out the instructions of ATS unit.

In case of communication failure during VFR flight aircraft shall proceed to the aerodrome of landing according to flight plan.

UHBB AD 2.23. ADDITIONAL INFORMATION.

Black crows present the greatest hazard for aircraft within Blagoveshchensk TMA in winter time (November - March). It is typical for these birds to concentrate for wintering (October-November) and stay for the winter within Blagoveshchensk town and its vicinity (October, March) with further migration (second half of March-first half of April). Black crows wintering is characterized by the migration to the places of feeding and spending the night in the day-time. Besides, daily crows perform long-range migration. The considerable quantity of crows (up to 1.5 thousand) migrate in South-East direction to the territory of China.

The North-East, East and South-East directions are considered to be the most hazardous for different types aircraft. The morning migration of crows groups of from 2-5 birds to 20-30 birds begins 35-30 minutes before sunrise and ends 15-20 minutes after sunset.

The spring migration of birds in the South of Amur region begins from the second half of March, when Dauria gaws and larks (16-21 March) fly in and ends by the end of May-early June, when cuckoos and orioles fly in. The intensive birds migration lasts from the first decade of April to the end of May.

In summer (May-August) morning and evening intensive migration of grey herons is marked in the aerodrome area airspace. The birds are active during the whole day. Heights vary from 50-70m to 300m. They fly alone or by groups of 2-5 birds. In warm days herons can reach the height of 1.5-3 km with rising air flows.

Blagoveshchensk aerodrome is located in the area of the intensive migration paths of water birds, slints, gulls, sparrow small birds and birds of prey, which pass along the Zeya and the Amur river-beds. In the aerodrome area migration is wide spreaded covering all the territory of the Amur and the Zeya confluence and flood-lands from the left side of the Zeya. The width of the migration path is 35-40 km. Height varies from 70-100m to 1500m.

Осенний перелет птиц начинается со второй половины августа и заканчивается в конце октября. Основное направление пролета – южное и юго-западное. Пролет идет с утра и до полудня. Высота пролета до 500м, основное количество птиц летит на высоте до 50 м.

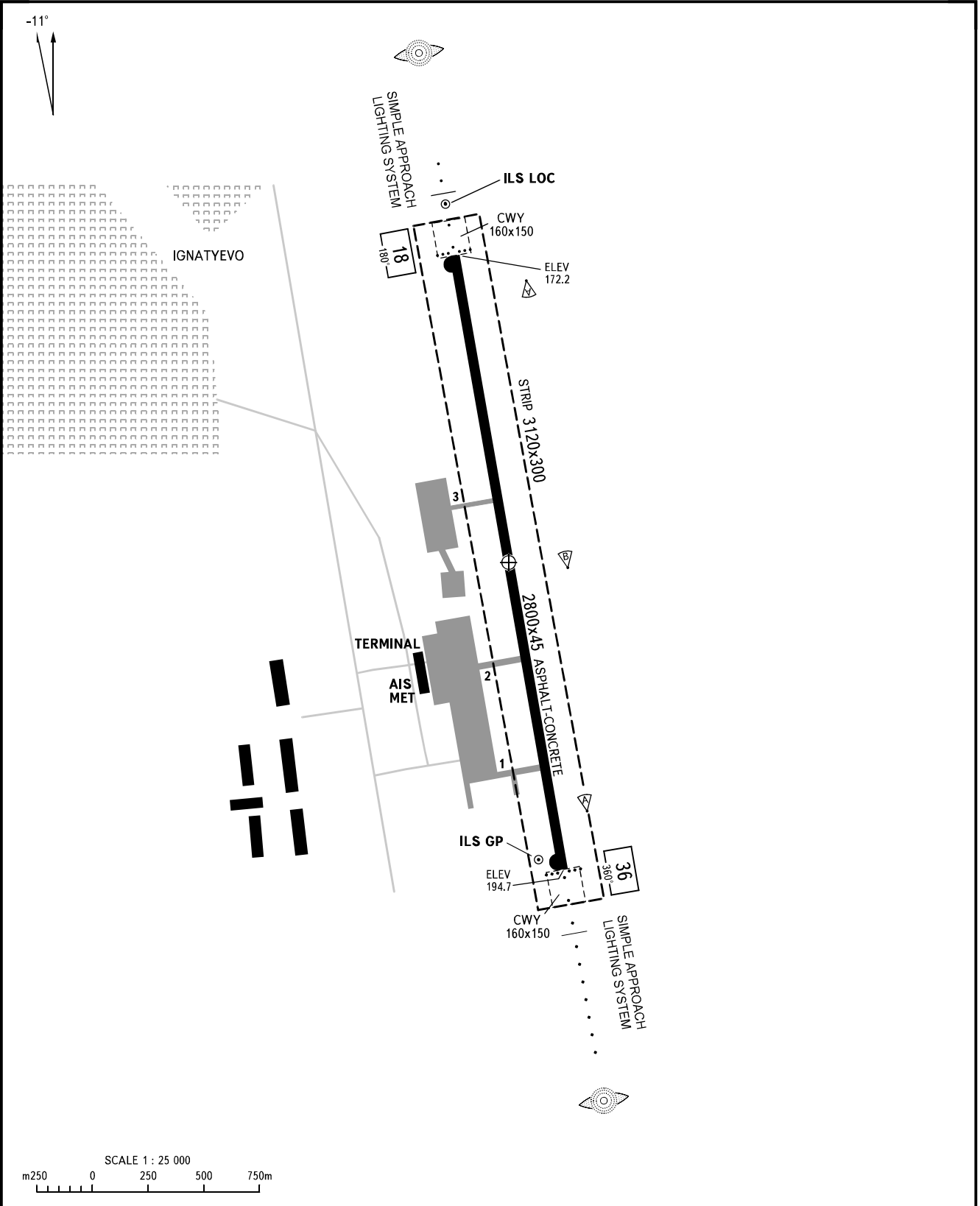
Диспетчер информирует экипаж о наличии птиц в направлении взлета и захода на посадку, дает рекомендации по выполнению обхода скопления птиц. При угрозе столкновения (массовый пролет в зонах снижения и захода на посадку и над аэродромом) РП прекращает полеты.

Экипаж ВС, получив информацию об опасной орнитологической обстановке, усиливает осмотрительность и действует в зависимости от обстановки и рекомендаций РП (диспетчера). Для отпугивания птиц экипажами ВС включают фары.

The autumn migration of birds begins from the second part of August and ends by the late October The main directions of bird migration are the South and the South-West. Birds activity lasts from the morning till midday. Height is up to 500m. The majority of birds fly at the height up to 50m.

The controller shall inform the crew about birds presence in the area of take-off and approach for landing and instruct to avoid birds concentrations. If collision hazard occurs (intensive birds migration in descending/approaching/aerodrome areas) aircraft flights shall be stopped by aerodrome flight manager.

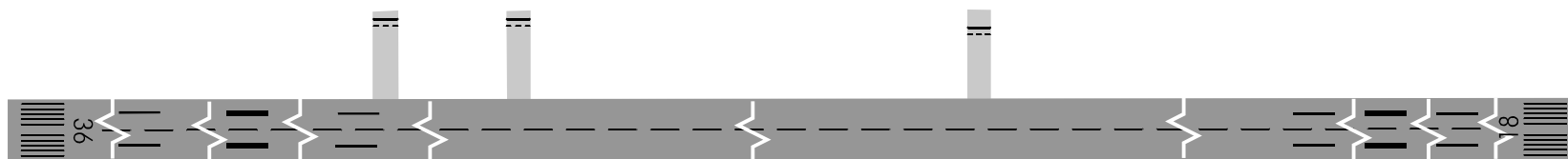
The crew, on receiving the information about the hazardous ornithological situation, shall operate with greater caution depending on flight conditions and controller recommendations. Pilots shall switch on landing lights for frightening away the birds.



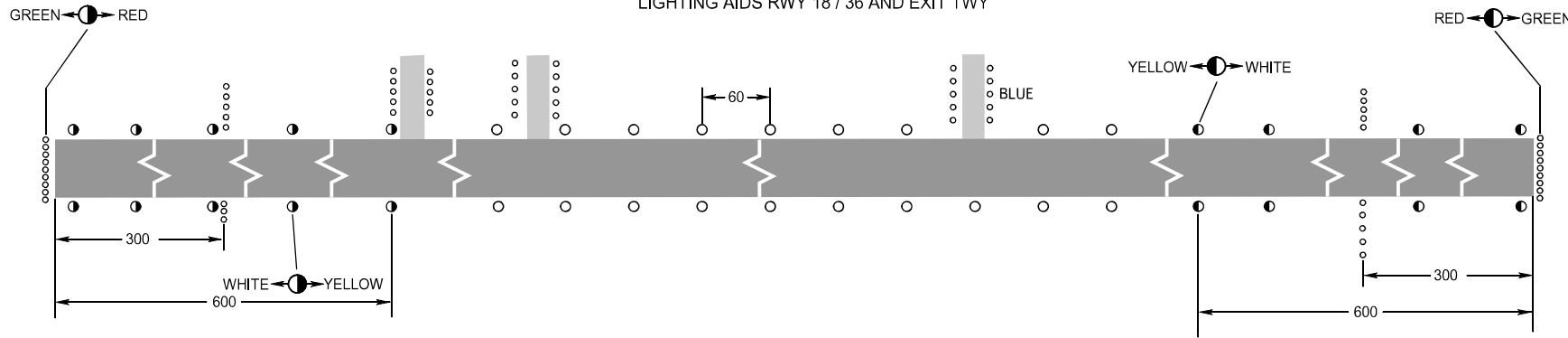
AERODROME LIGHTING	RWY	DIRECTION (TRUE)	THR	BEARING STRENGTH
Approach: RWY 18 LIL RWY 36 LIL	18	169°30'	N50°26.3' E127°24.5'	PCN 59/F/D/X/T
	36	349°30'	N50°24.8' E127°25.0'	

ELEVATIONS AND
DIMENSIONS IN METRES
BEARINGS ARE MAGNETIC

MARKING AIDS RWY 18 / 36 AND EXIT TWY



LIGHTING AIDS RWY 18 / 36 AND EXIT TWY

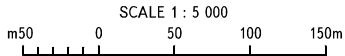


AERODROME LIGHTING

Runway: Edge-white, last 600m - yellow HIRL

Threshold: Green

ELEVATIONS AND
DIMENSIONS IN METRES
BEARINGS ARE MAGNETIC



AERODROME OBSTACLE
CHART - ICAO

TYPE **A** (OPERATING LIMITATIONS)

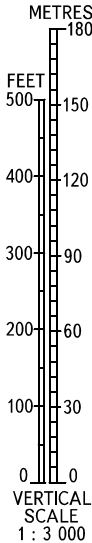
DIMENSIONS AND ELEVATIONS IN METRES

BLAGOVESHCHENSK, RUSSIA
IGNATYEVO
RWY 36/18

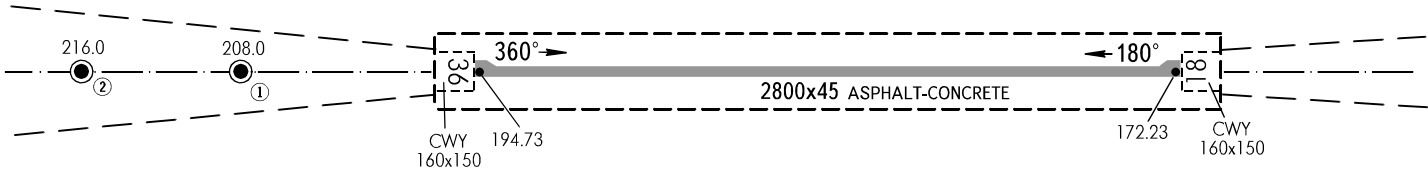
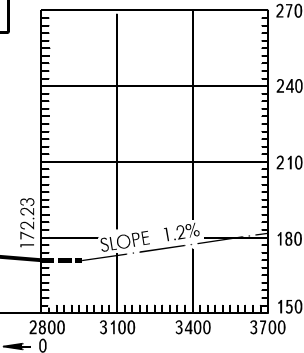
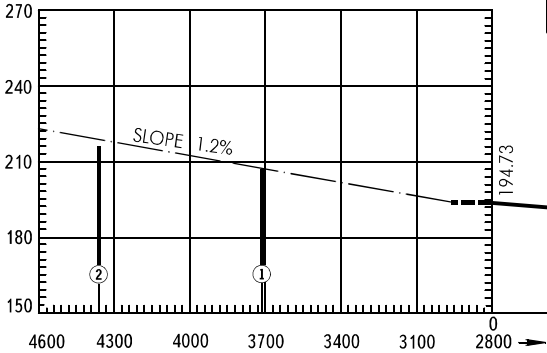
AIP
RUSSIA AND CIS

AD 2.1 UHB-33
06 MAY 10

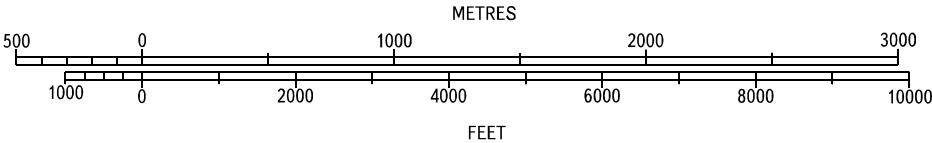
MAGNETIC VARIATION **11°W**



DECLARED DISTANCES			
RWY 36		RWY 18	
2800	TAKE-OFF RUN AVAILABLE	2800	
2960	TAKE-OFF DISTANCE AVAILABLE	2960	
2800	ACCELERATE STOP DISTANCE AVAILABLE	2800	
2800	LANDING DISTANCE AVAILABLE	2800	

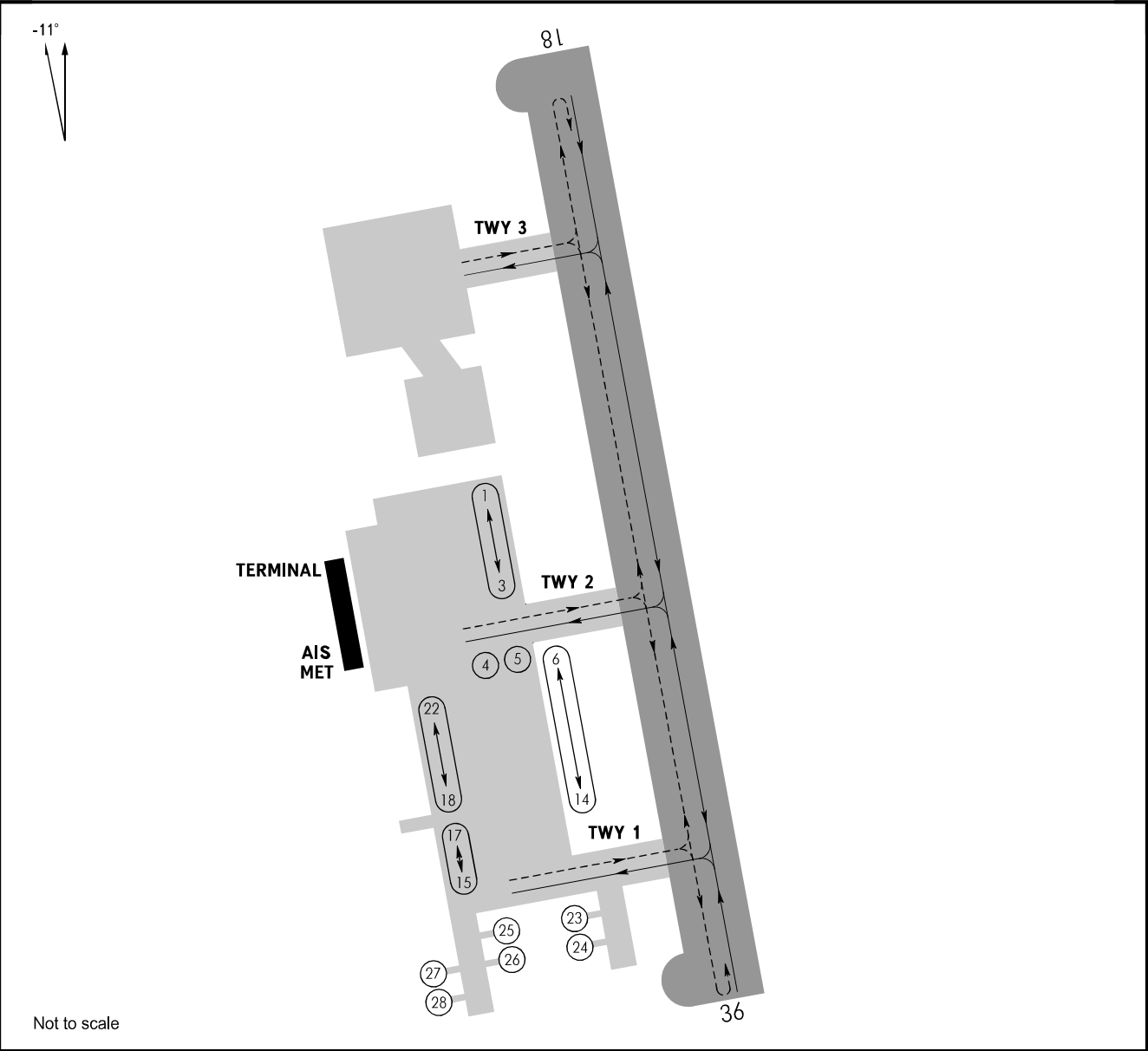


HORIZONTAL SCALE 1 : 30 000



LEGEND

IDENTIFICATION NUMBER	①
POLE, TOWER, SPIRE, ANTENNA ETC	●



APRONS:

Surface: Asphalt-Concrete

Strength: - PCN 58/F/D/W/T

ACL - APRON (ELEV - 184m)

TAXIWAYS:

Width: 1, 3 - 18m

2 - 21m

Surface: Asphalt-Concrete all TWY

Strength: 1 - PCN 21/F/D/X/T

2 - PCN 76/F/D/X/T

3 - AUW 6tons

WARNING:

1. A through movement of motor transport, serving aircraft tail part at stands 1-3, is allowed when there are no taxiing ACFT.

2. Stands 1, 15, 23 are available for ACFT, transporting dangerous goods.

3. Stands 13, 14 are available for run-up of An-2, An-3 ACFT.

4. Stands 9, 4, 22 are available as quarantine stands.

5. TWY 1, 2 are provided with edge lights.

STANDS:

Surface: 1-3, 4, 5 - Asphalt-Concrete

6-28 - Asphalt

Strength: 1-3, 4, 5 - PCN 58/F/D/W/T

6-22 - PCN 25/F/D/Y/T

Stands: 1-3 - Il-62, Tu-204, Tu-214

3 - Il-76

1-5 - Tu-154, Tu-134, Yak-42, B757-200, B737, Il-18, An-12, A-319-100, A-32-200, A-321-200

15-22 - An-24, An-26, An-74, An-72, An-140,Yak-40, Gulfstream 4, Falcon 900

7, 12 - An-2, An-3, Cessna 208

6-11, 23-28 - Mi-8 HEL

Stands for ACFT carrying out international flights:

19, 20 - Mi-8

21, 22 - Yak-40

4-5 - Tu-154

STAND NR	LATITUDE	LONGITUDE	DIRECTION (TRUE)
1	N50 25.4	E127 24.6	270°00.0'
2	N50 25.4	E127 24.4	270°00.0'
3	N50 25.3	E127 24.6	270°00.0'
4, 5	N50 25.3	E127 24.5	360°00.0'
6-14	-	-	270°00.0'
15-24	-	-	090°00.0'

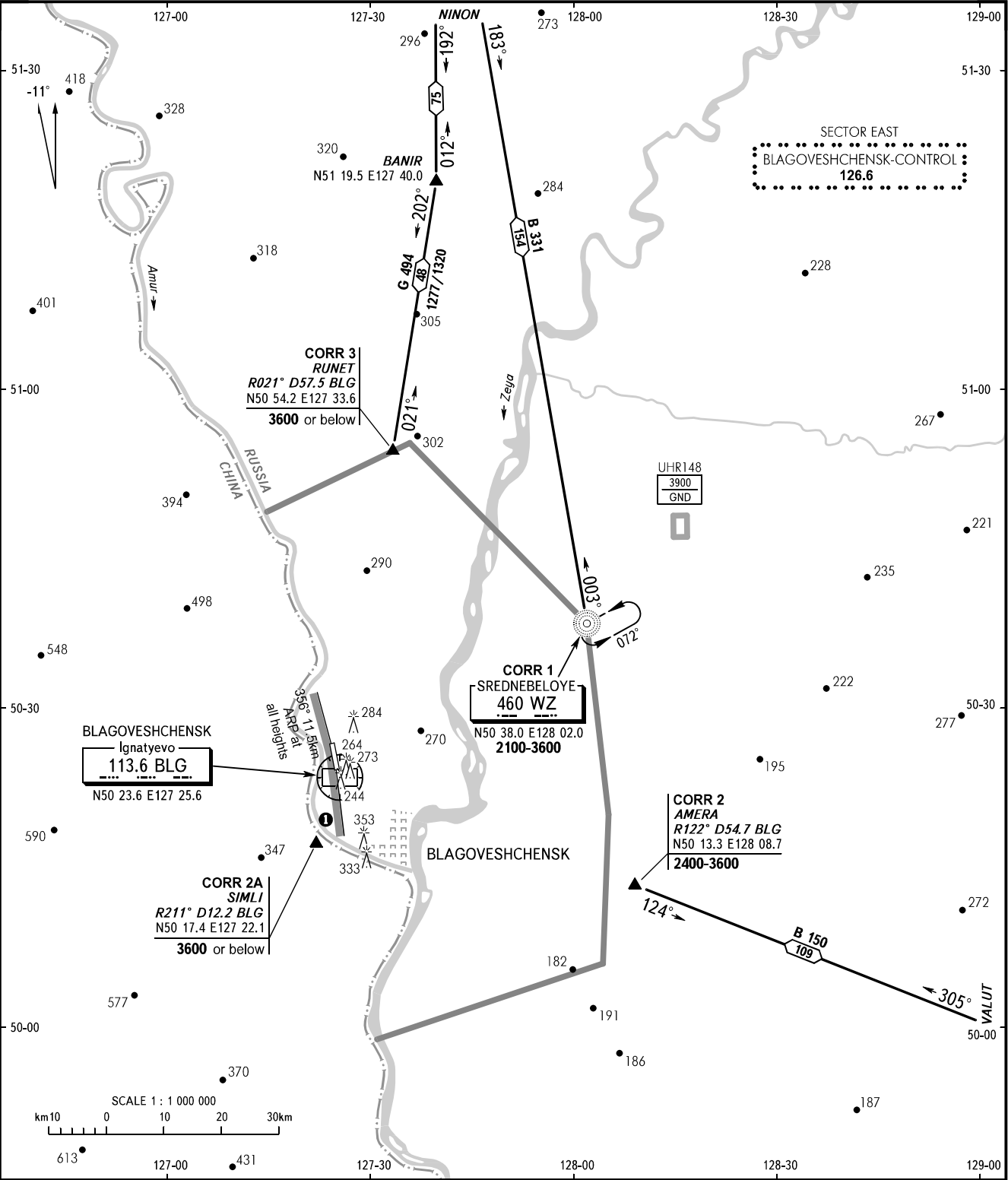
Federal Air Transport AgencyAIRAC AMDT 07 / 10

AREA CHART - ICAO

ARRIVAL, DEPARTURE
AND TRANSIT ROUTES

BLAGOVESHCHENSK, RUSSIA

TMA IGNATYEVO



START (Additionally serves as KRUG) 127.2

ATIS 126.6

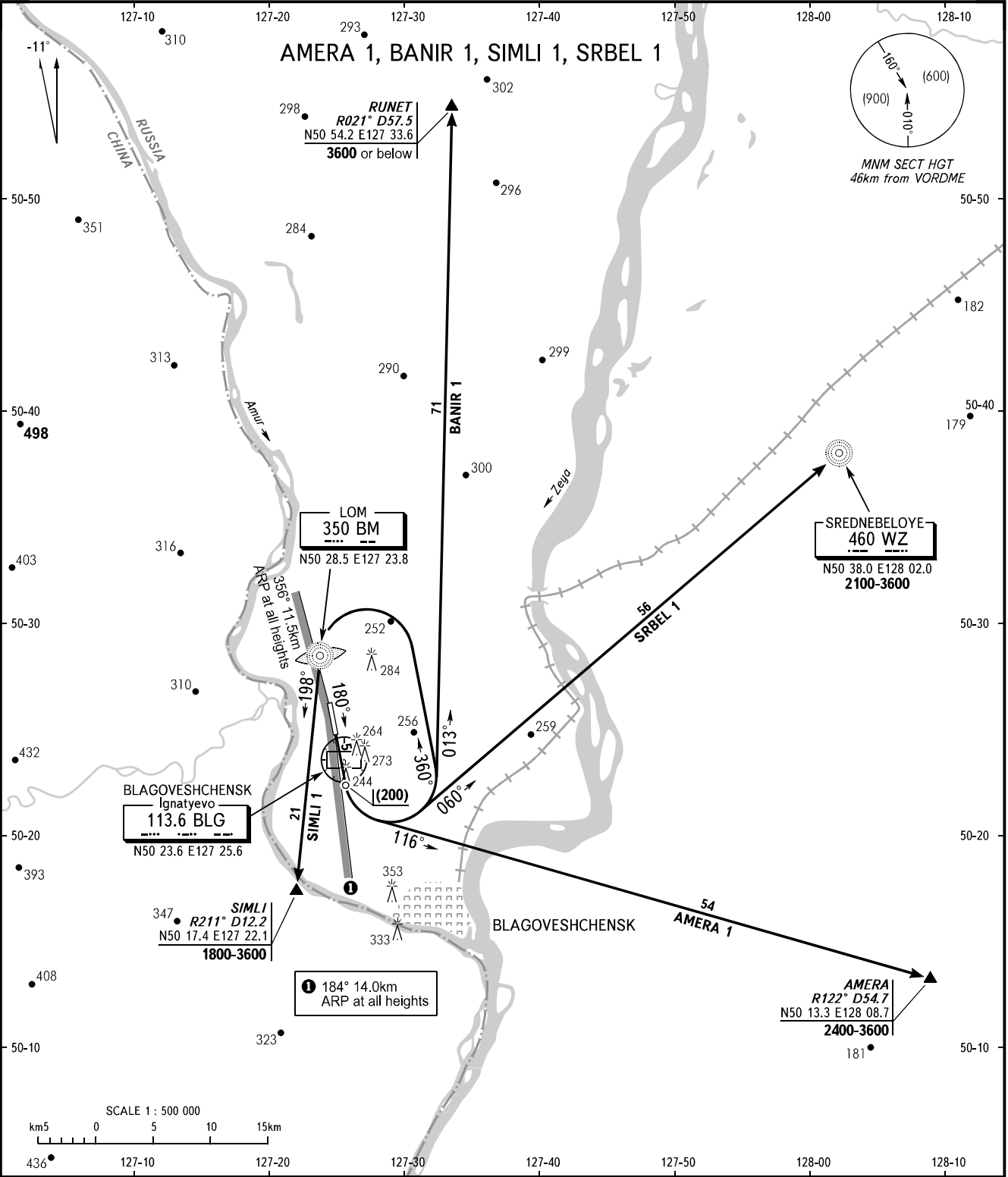
184° 14.0km ARP at all heights

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

STANDARD DEPARTURE CHART
INSTRUMENT (SID) - ICAO

TRANSITION
HEIGHT: (900)

BLAGOVESHCHENSK, RUSSIA
IGNATYEVO
RWY 18



START (Additionally serves as KRUG) 127.2

WARNING:
1. These SID are available to all ACFT types.
2. Initial turn shall be executed at a distance not more than 9km from RWY THR.
3. CAT C, D ACFT are allowed to make initial turn at (100).
4. The climb gradient shall be 3.7% for passing CRP AMERA at FL 2400.

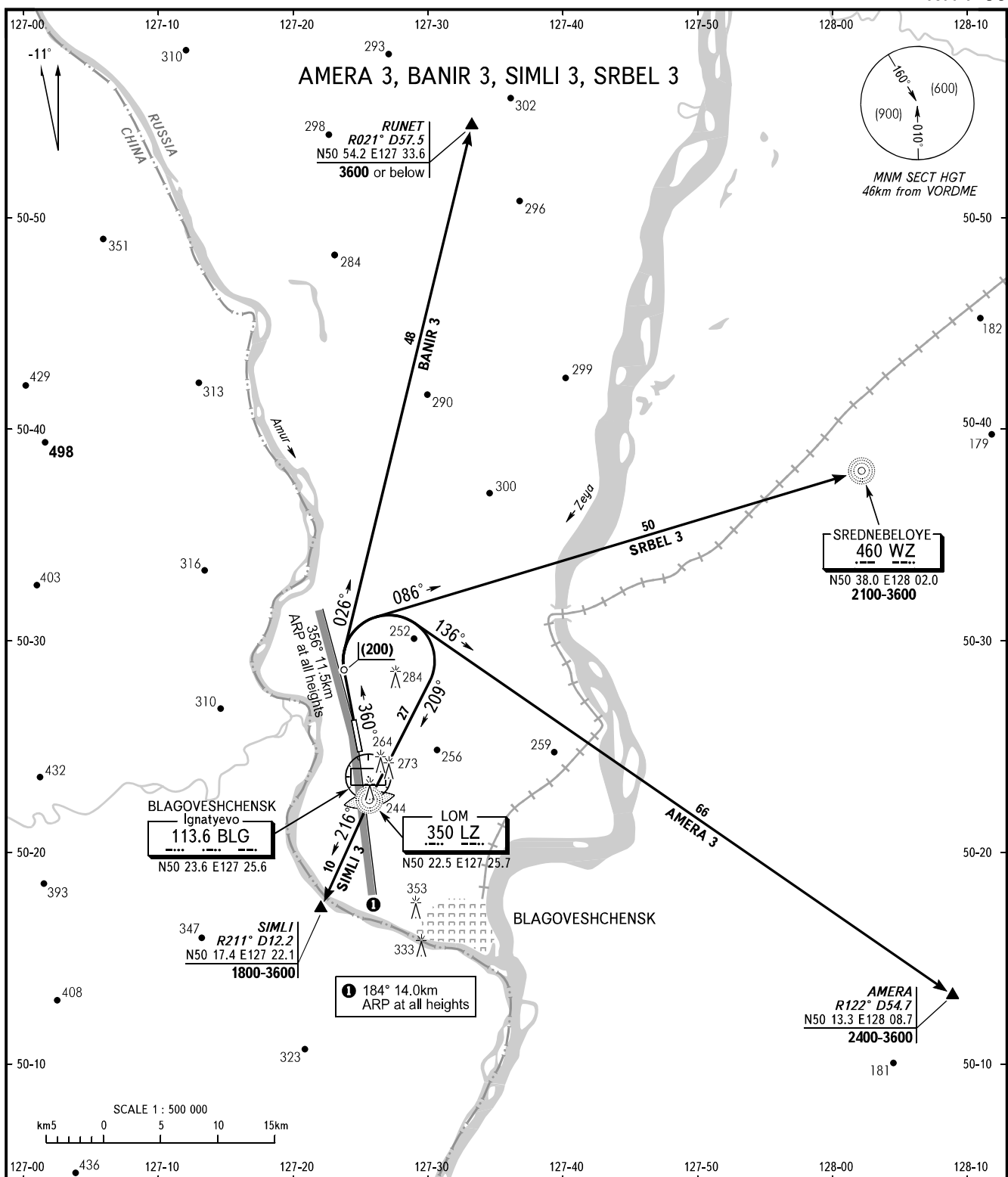
BEARINGS AND TRACKS ARE MAGNETIC
ALTITUDES, HEIGHTS AND ELEVATIONS ARE IN METRES
DISTANCES ARE IN KILOMETRES

STANDARD DEPARTURE CHART

INSTRUMENT (SID) - ICAO

TRANSITION
HEIGHT: (900)

BLAGOVESHCHENSK, RUSSIA
IGNATYEVO
RWY 36



START (Additionally serves as KRUG) 127.2

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

WARNING:

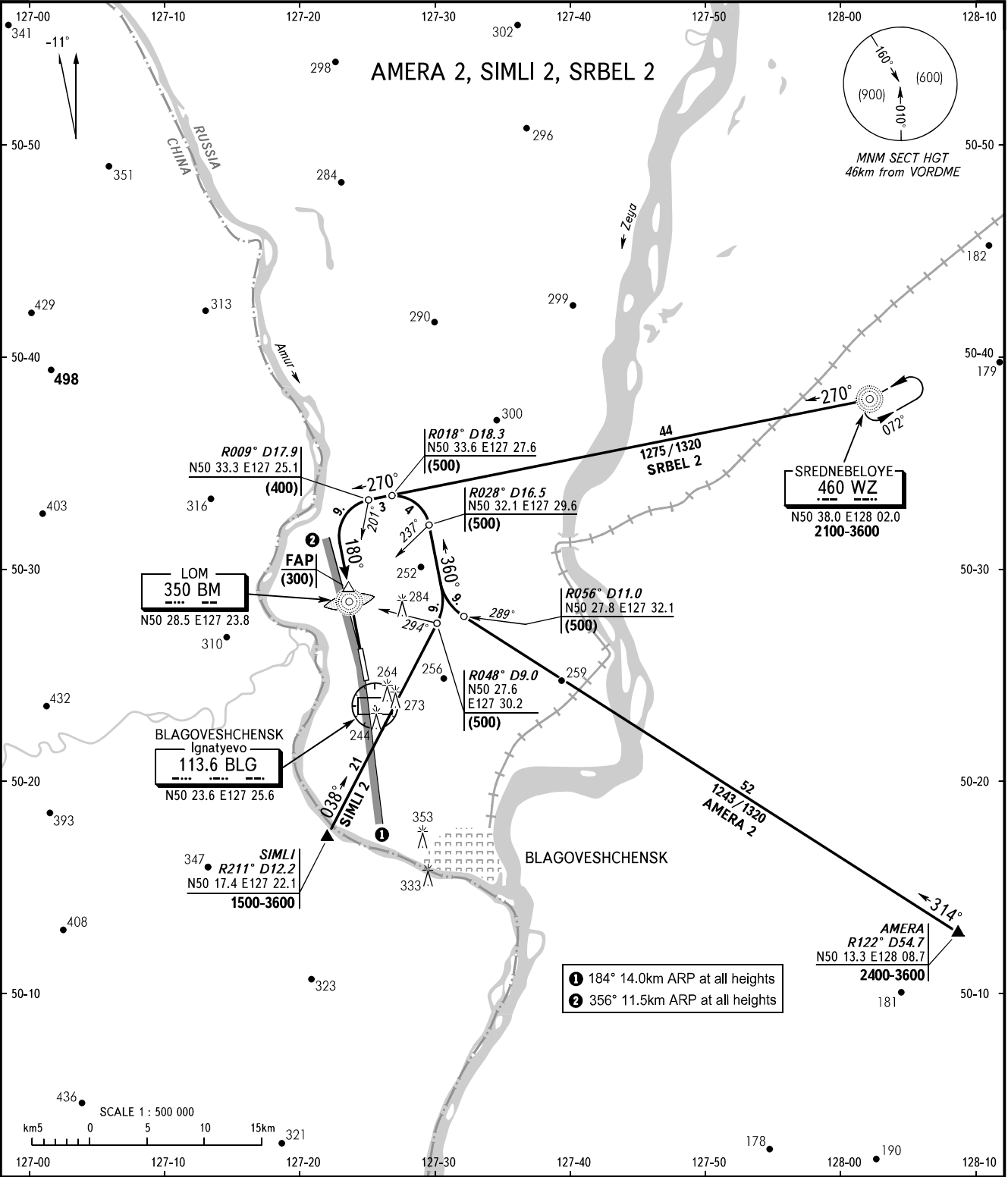
1. These SID are available to all ACFT types.
2. Initial turn shall be executed at a distance not more than 9km from RWY THR.
3. CAT C, D ACFT are allowed to make initial turn at (100).
4. The climb gradient shall be 3.5% for passing NDB SREDNEBELOYE up to 2100m.
5. The climb gradient shall be 4.0% for passing CRP SIMLI at FL 1800.

CHANGE: WARNING. CRP SIMLI 1800-3600

STANDARD ARRIVAL CHART
INSTRUMENT (STAR) - ICAO

TRANSITION
LEVEL: 1500

BLAGOVESHCHENSK, RUSSIA
IGNATYEV
RWY 18



START (Additionally serves as KRUG) 127.2

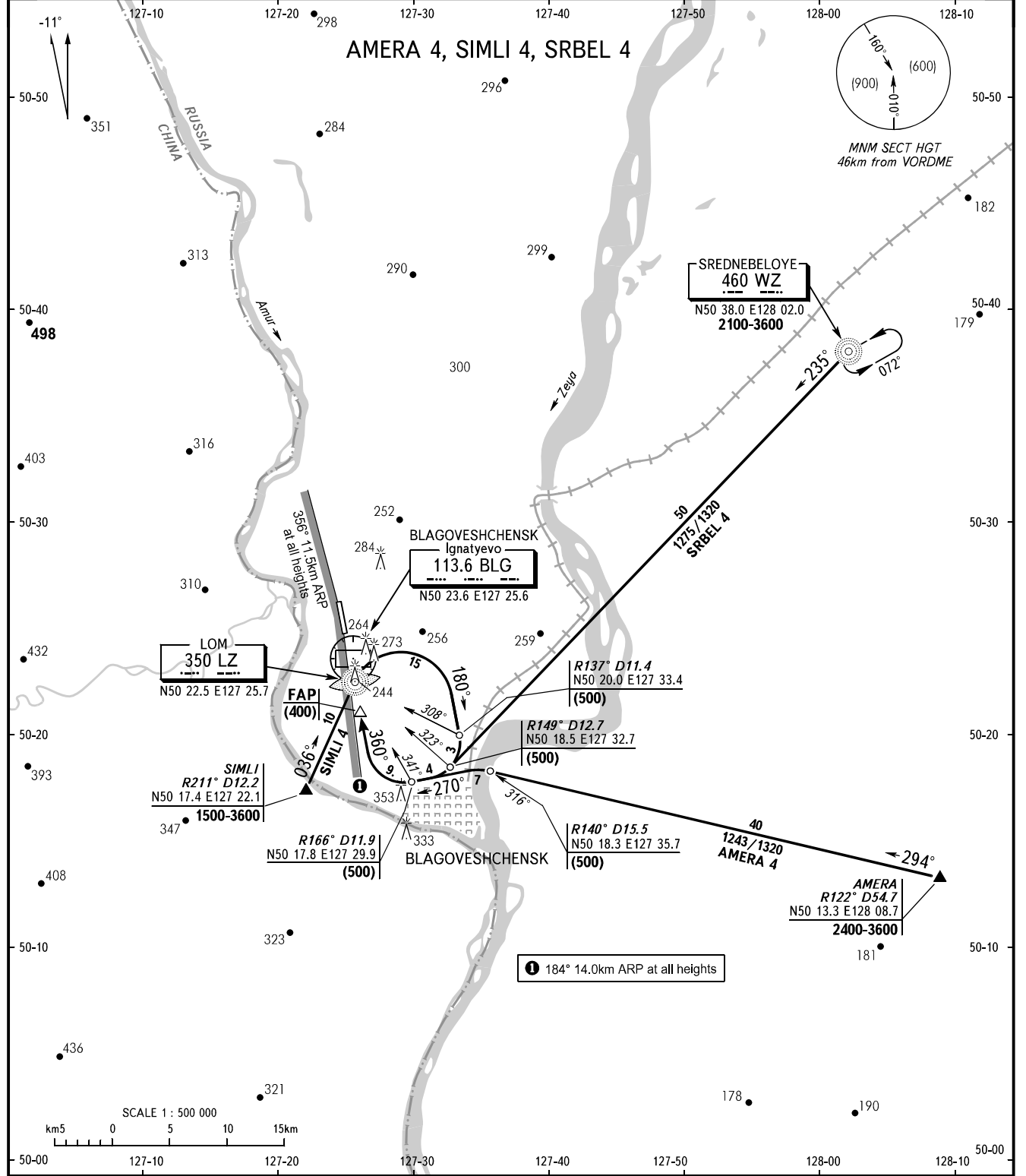
WARNING:
1. The procedure envisages descending when executing a final turn.
2. STAR routes shall be carried out under control of the ATS controller.
3. Cross the state border at FL 1500.

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

STANDARD ARRIVAL CHART
INSTRUMENT (STAR) - ICAO

TRANSITION
LEVEL: 1500

BLAGOVESHCHENSK, RUSSIA
IGNATYEVO
RWY 36



START (Additionally serves as KRUG) 127.2

WARNING:
1. Vertical clearance of not less than 240m shall be provided during initial approach.
2. The procedure envisages descending when executing a final turn.
3. STAR routes shall be carried out under control of the ATS controller.
4. Cross the state border at FL 1500.

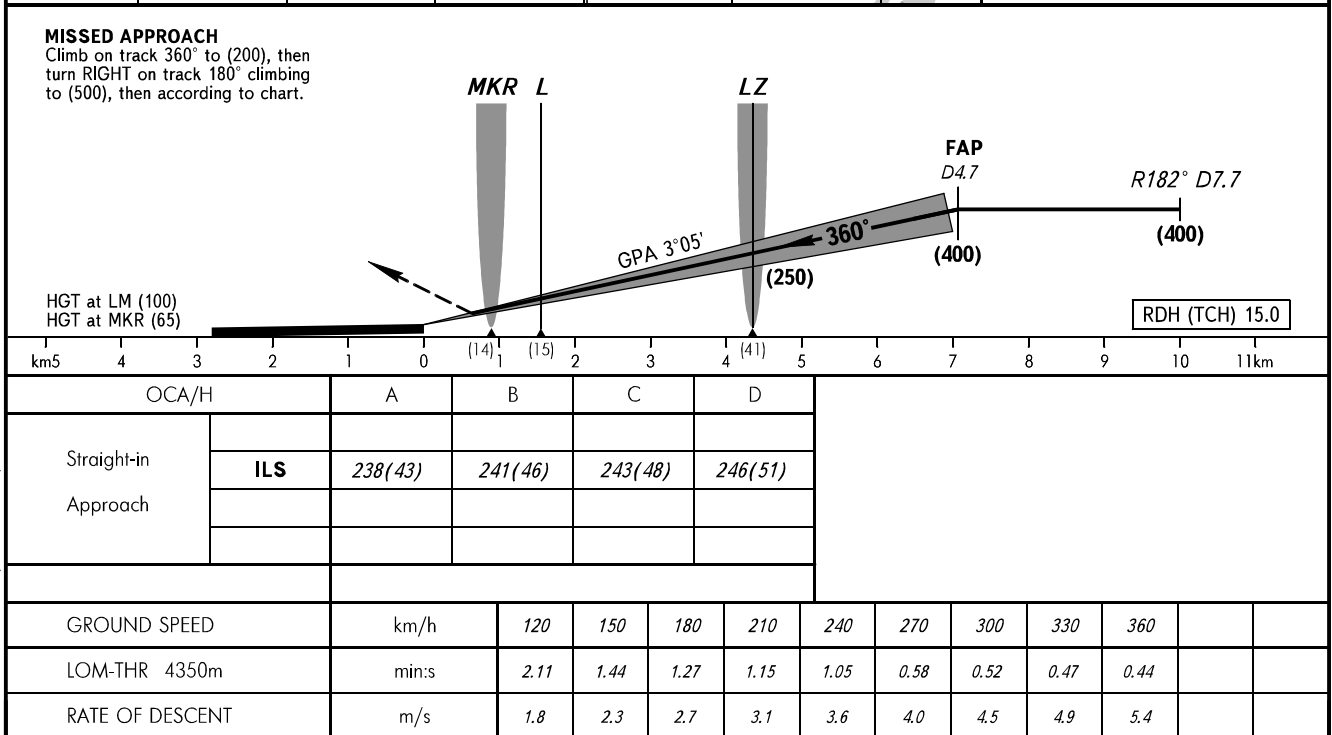
BEARINGS AND TRACKS ARE MAGNETIC
ALTITUDES, HEIGHTS AND ELEVATIONS ARE IN METRES
DISTANCES ARE IN KILOMETRES

AIRAC AMDT 03/07

Federal Air Navigation Authority

CHANGE: WARNING

BLAGOVESHCHENSK, RUSSIA
 IGNATYEVO
 ILS RWY 36

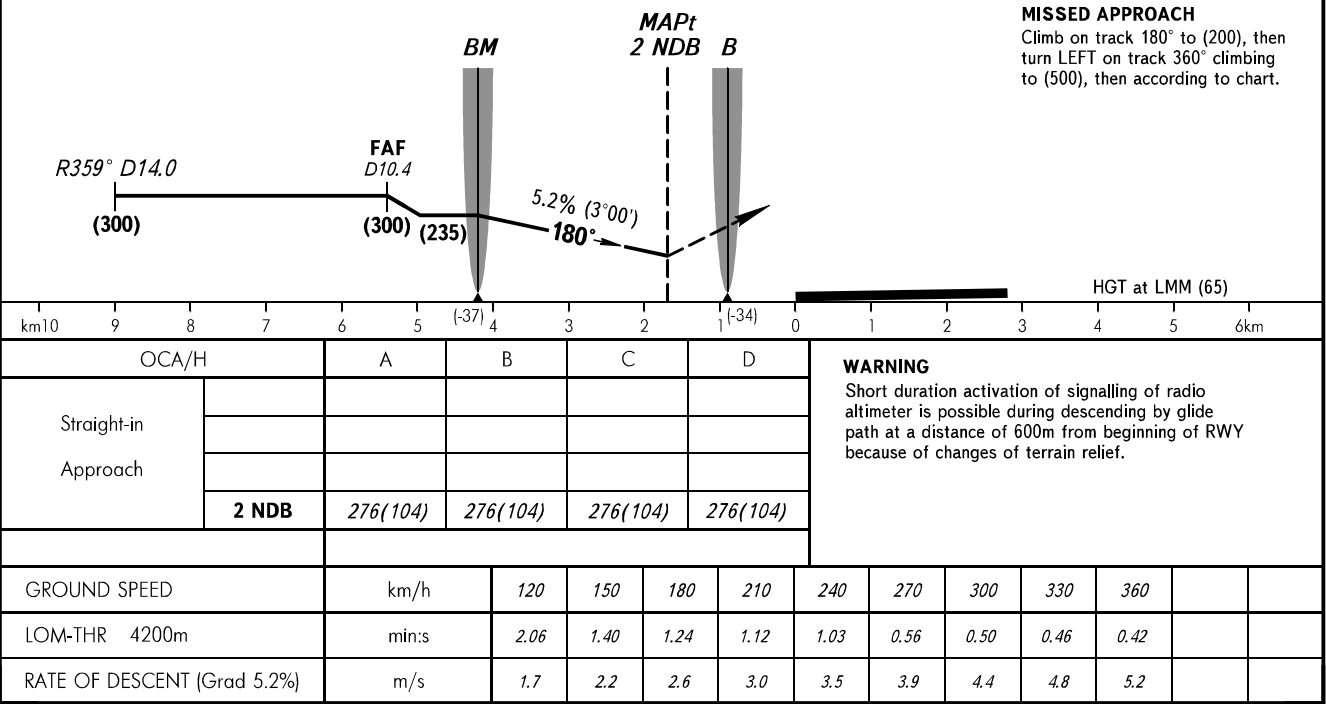
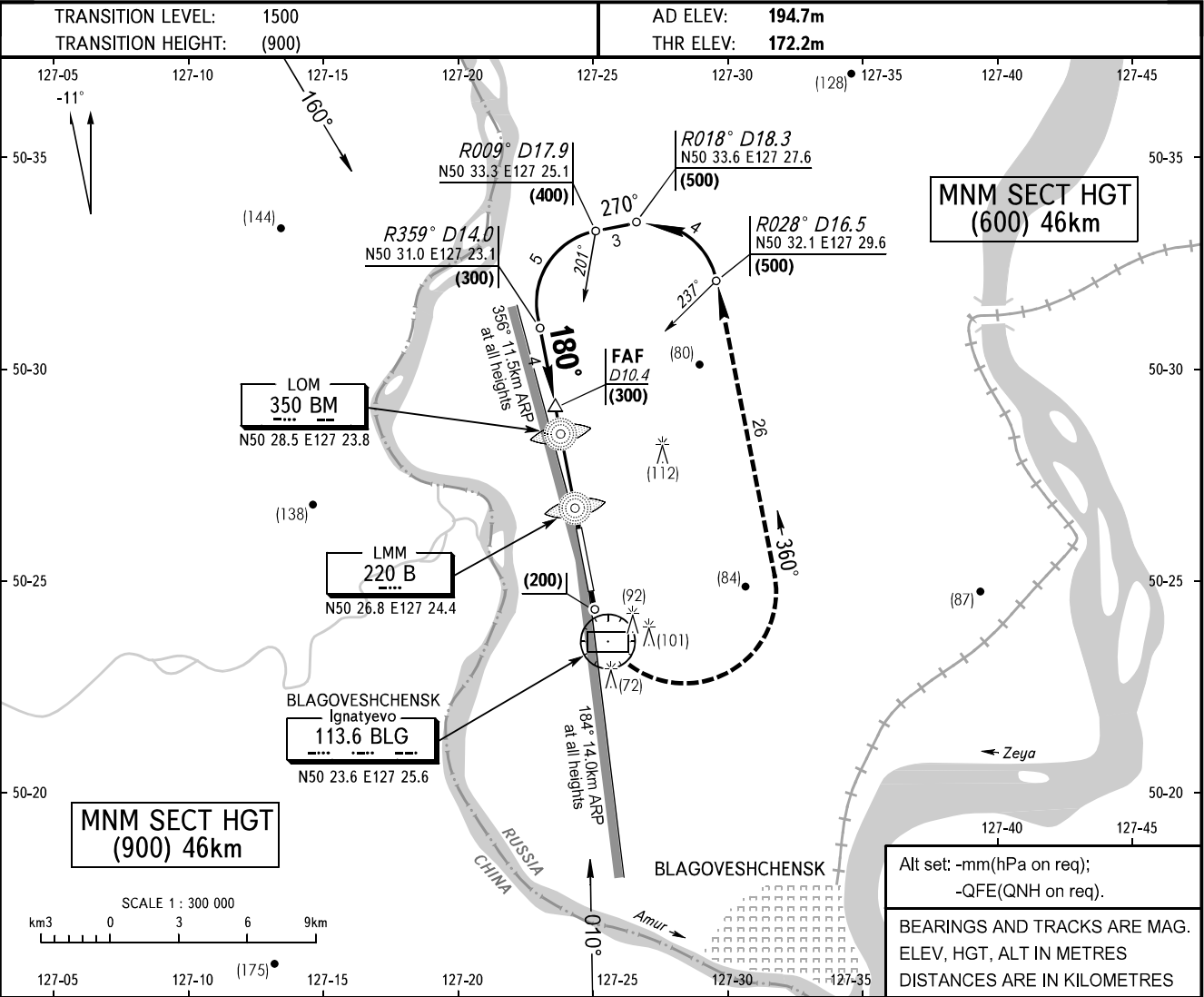


AIRAC AMDT 05/10

INSTRUMENT
APPROACH
CHART - ICAO

START (Additionally serves as KRUG) 127.2

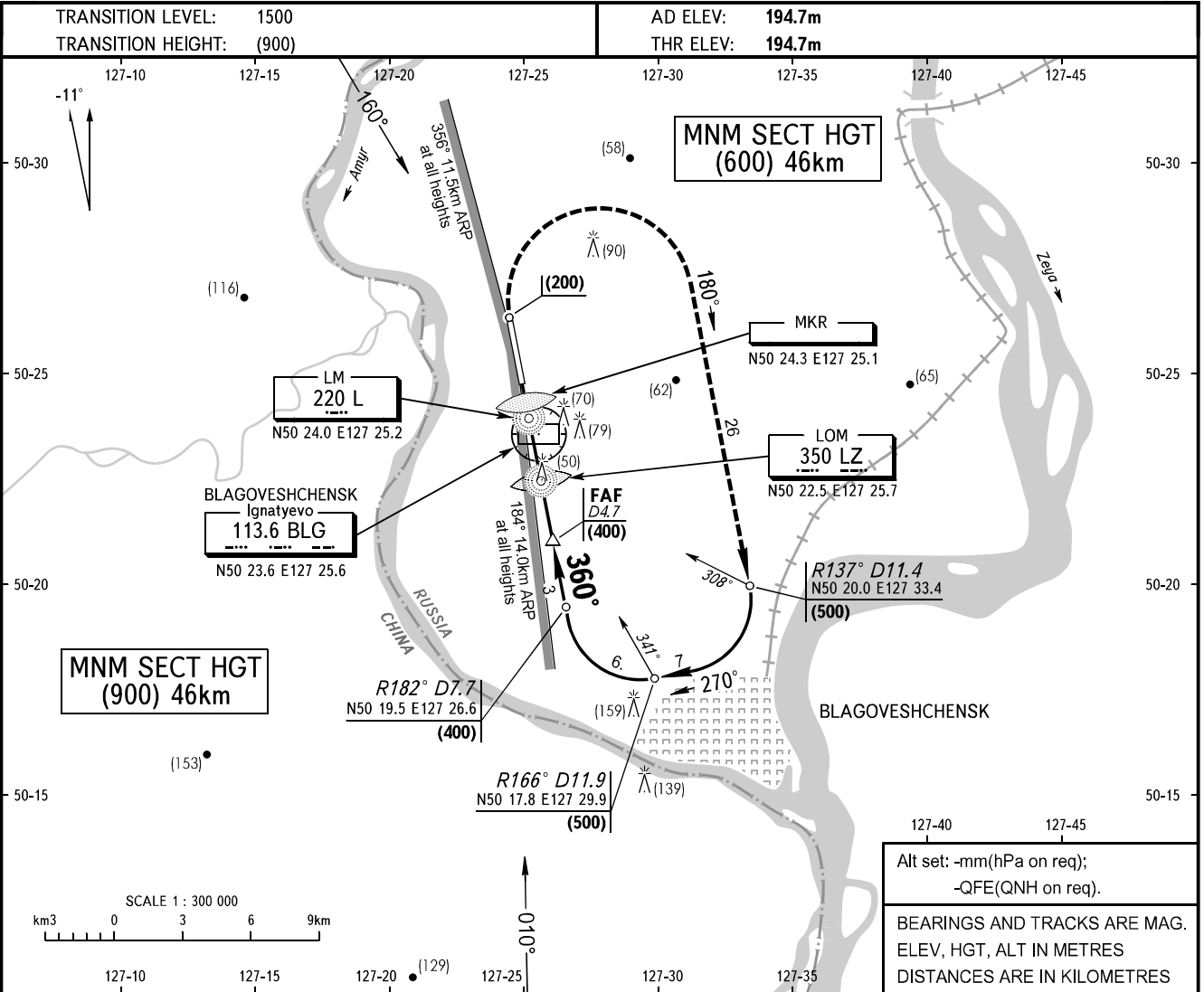
BLAGOVESHCHENSK, RUSSIA
IGNATYEVO
2 NDB RWY 18



INSTRUMENT
APPROACH
CHART - ICAO

START (Additionally serves as KRUG) 127.2

BLAGOVESHCHENSK, RUSSIA
IGNATYEVO
2 NDB RWY 36



MISSED APPROACH
Climb on track 360° to (200), then turn RIGHT on track 180° climbing to (500), then according to chart.

MAPt 2 NDB

HGT at LM (100)
HGT at MKR (65)

360°

5.35% (3°05')

R182° D7.7 (400)

FAF D4.7 (400)

(250)

(14)

(15)

(41)

km5

4

3

2

1

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11km

OCA/H		A	B	C	D										
Straight-in Approach															
	2 NDB	312(117)	312(117)	312(117)	312(117)										
GROUND SPEED		km/h	120	150	180	210	240	270	300	330	360				
LOM-THR 4350m		min:s	2.11	1.44	1.27	1.15	1.05	0.58	0.52	0.47	0.44				
RATE OF DESCENT (Grad 5.35%)		m/s	1.8	2.3	2.7	3.1	3.6	4.0	4.5	4.9	5.4				

AIRAC AMDT 05/10

Federal Air Navigation Authority

CHANGE: AD ELEV, THR ELEV, OBST