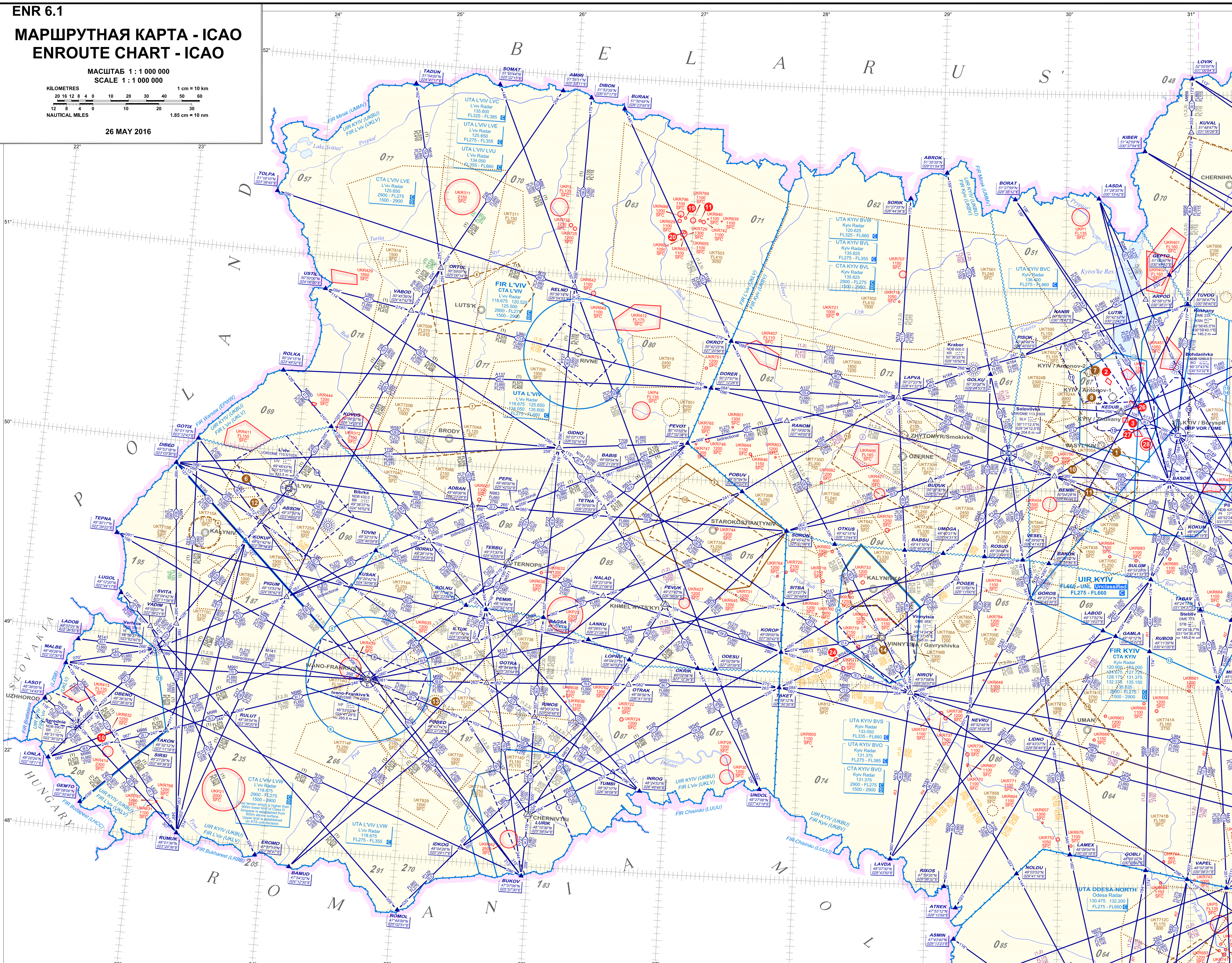


ENR 6.1  
МАРШРУТНАЯ КАРТА - ICAO  
ENROUTE CHART - ICAO

МАСШТАБ 1:1 000 000  
SCALE 1:1 000 000  
1 cm = 10 km  
20 16 12 8 4 0 10 20 30 40 50  
12 8 4 0 10 20 30 40 50  
NAUTICAL MILES  
1.85 cm = 10 nm

26 MAY 2016



УЗЛОВЫЕ ДИСПЕТЧЕРСКИЕ РАЙОНЫ (ТМА) /  
TERMINAL CONTROL AREAS (TMA)

Обозначение / Designation	Вертикальные границы и класс воздушного пространства / Vertical limits and airspace Class	Позицион, частоты и языки / Call signs, frequencies (MHz) and languages
1 ТМА Черноморск / TMA Chernomorsk	2000- 7000 Class C	Черноморск / Chernomorsk Tower 121.300 ENG, RUS
2 ТМА Черноморск-2 / TMA Chernomorsk-2	7000- 12000 Class C	Черноморск / Chernomorsk Tower 121.300 ENG, RUS
3 ТМА Днепропетровск / TMA Dnipropetrovsk	1500- 7000 Class C	Днепропетровск / Dnipro Tower 119.400 ENG, RUS
4 ТМА Днепропетровск-2 / TMA Dnipropetrovsk-2	7000- 12000 Class C	Днепропетровск / Dnipro Tower 119.400 ENG, RUS
5 ТМА Ивано-Франковск / TMA Ivano-Frankivsk	2000- 7000 Class C	Ивано-Франковск / Ivano-Frankivsk Tower 127.300 ENG, RUS
6 ТМА Ивано-Франковск-2 / TMA Ivano-Frankivsk-2	7000- 12000 Class C	Ивано-Франковск / Ivano-Frankivsk Tower 127.300 ENG, RUS
7 ТМА Харьков / TMA Kharkiv	1700- 7000 Class C	Харьков / Kharkiv Tower 118.800 ENG, RUS
8 ТМА Харьков-2 / TMA Kharkiv-2	7000- 12000 Class C	Харьков / Kharkiv Tower 118.800 ENG, RUS
9 ТМА Киев / TMA Kyiv	3000- 7000 Class C	Киев / Kyiv Tower 120.500 ENG, RUS
10 ТМА Киев-2 / TMA Kyiv-2	7000- 12000 Class C	Киев / Kyiv Tower 120.500 ENG, RUS
11 ТМА Киев-3 / TMA Kyiv-3	12000- 18000 Class C	Киев / Kyiv Tower 120.500 ENG, RUS
12 ТМА Киев-4 / TMA Kyiv-4	18000- 25000 Class C	Киев / Kyiv Tower 120.500 ENG, RUS
13 ТМА Киев-5 / TMA Kyiv-5	25000- 30000 Class C	Киев / Kyiv Tower 120.500 ENG, RUS
14 ТМА Львов / TMA Lviv	1700- 7000 Class C	Львов / Lviv Tower 120.525 ENG, RUS
15 ТМА Одесса / TMA Odessa	1700- 7000 Class C	Одесса / Odessa Tower 120.500 ENG, RUS
16 ТМА Одесса-2 / TMA Odessa-2	7000- 12000 Class C	Одесса / Odessa Tower 120.500 ENG, RUS
17 ТМА Одесса-3 / TMA Odessa-3	12000- 18000 Class C	Одесса / Odessa Tower 120.500 ENG, RUS
18 ТМА Одесса-4 / TMA Odessa-4	18000- 25000 Class C	Одесса / Odessa Tower 120.500 ENG, RUS
19 ТМА Одесса-5 / TMA Odessa-5	25000- 30000 Class C	Одесса / Odessa Tower 120.500 ENG, RUS
20 ТМА Ровно / TMA Rivne	1700- 7000 Class C	Ровно / Rivne Tower 123.700 ENG, RUS
21 ТМА Сумы / TMA Sumy	2000- 7000 Class C	Сумы / Sumy Tower 124.700 ENG, RUS
22 ТМА Ужгород / TMA Uzhhorod	3000- 7000 Class C	Ужгород / Uzhhorod Tower 121.800 ENG, RUS
23 ТМА Винница / TMA Vinnytsia	1700- 7000 Class C	Винница / Vinnytsia Tower 128.000 ENG, RUS
24 ТМА Запорожье / TMA Zaporozhye	2000- 7000 Class C	Запорожье / Zaporozhye Tower 119.200 ENG, RUS

ДИСПЕТЧЕРСКИЕ ЗОНЫ (CTR) / CONTROL ZONES (CTR)

Обозначение / Designation	Вертикальные границы и класс воздушного пространства / Vertical limits and airspace Class	Позицион, частоты и языки / Call signs, frequencies (MHz) and languages
1 CTR Черноморск / CTR Chernomorsk	2000- 7000 Class C	Черноморск / Chernomorsk Tower 121.300 ENG, RUS
2 CTR Днепропетровск / CTR Dnipropetrovsk	1500- 7000 Class C	Днепропетровск / Dnipro Tower 119.400 ENG, RUS
3 CTR Ивано-Франковск / CTR Ivano-Frankivsk	2000- 7000 Class C	Ивано-Франковск / Ivano-Frankivsk Tower 127.300 ENG, RUS
4 CTR Харьков / CTR Kharkiv	1700- 7000 Class C	Харьков / Kharkiv Tower 118.800 ENG, RUS
5 CTR Киев / CTR Kyiv	3000- 7000 Class C	Киев / Kyiv Tower 120.500 ENG, RUS
6 CTR Киев-2 / CTR Kyiv-2	7000- 12000 Class C	Киев / Kyiv Tower 120.500 ENG, RUS
7 CTR Киев-3 / CTR Kyiv-3	12000- 18000 Class C	Киев / Kyiv Tower 120.500 ENG, RUS
8 CTR Киев-4 / CTR Kyiv-4	18000- 25000 Class C	Киев / Kyiv Tower 120.500 ENG, RUS
9 CTR Киев-5 / CTR Kyiv-5	25000- 30000 Class C	Киев / Kyiv Tower 120.500 ENG, RUS
10 CTR Львов / CTR Lviv	1700- 7000 Class C	Львов / Lviv Tower 120.525 ENG, RUS
11 CTR Одесса / CTR Odessa	1700- 7000 Class C	Одесса / Odessa Tower 120.500 ENG, RUS
12 CTR Ровно / CTR Rivne	1700- 7000 Class C	Ровно / Rivne Tower 123.700 ENG, RUS
13 CTR Сумы / CTR Sumy	2000- 7000 Class C	Сумы / Sumy Tower 124.700 ENG, RUS
14 CTR Ужгород / CTR Uzhhorod	3000- 7000 Class C	Ужгород / Uzhhorod Tower 121.800 ENG, RUS
15 CTR Винница / CTR Vinnytsia	1700- 7000 Class C	Винница / Vinnytsia Tower 128.000 ENG, RUS
16 CTR Запорожье / CTR Zaporozhye	2000- 7000 Class C	Запорожье / Zaporozhye Tower 119.200 ENG, RUS

ДИСПЕТЧЕРСКИЕ ЗОНЫ ВОЕННЫХ АЭРОДРОМОВ (CTR) /  
MILITARY CONTROL ZONES (CTR)

Обозначение / Designation	Вертикальные границы и класс воздушного пространства / Vertical limits and airspace Class	Позицион, частоты и языки / Call signs, frequencies (MHz) and languages
1 CTR Броды / CTR Brody	1500- 7000 Class C	Броды / Brody Tower 124.000 RUS
2 CTR Черныгов / CTR Chernyiv	1500- 7000 Class C	Черныгов / Chernyiv Tower 124.000 RUS
3 CTR Чугуев / CTR Chuguev	1500- 7000 Class C	Чугуев / Chuguev Tower 124.000 RUS
4 CTR Каменка / CTR Kaminka	1500- 7000 Class C	Каменка / Kaminka Tower 124.000 RUS
5 CTR Каменка-2 / CTR Kaminka-2	1500- 7000 Class C	Каменка-2 / Kaminka-2 Tower 124.000 RUS
6 CTR Коростень / CTR Korosten	1500- 7000 Class C	Коростень / Korosten Tower 124.000 RUS
7 CTR Кузнецово / CTR Kuznetsovo	1500- 7000 Class C	Кузнецово / Kuznetsovo Tower 124.000 RUS
8 CTR Луцк / CTR Luts'k	1500- 7000 Class C	Луцк / Luts'k Tower 124.000 RUS
9 CTR Малин / CTR Malin	1500- 7000 Class C	Малин / Malin Tower 124.000 RUS
10 CTR Миргород / CTR Myrhorod	1500- 7000 Class C	Миргород / Myrhorod Tower 124.000 RUS
11 CTR Овруч / CTR Ovruch	1500- 7000 Class C	Овруч / Ovruch Tower 124.000 RUS
12 CTR Овруч-2 / CTR Ovruch-2	1500- 7000 Class C	Овруч-2 / Ovruch-2 Tower 124.000 RUS
13 CTR Овруч-3 / CTR Ovruch-3	1500- 7000 Class C	Овруч-3 / Ovruch-3 Tower 124.000 RUS
14 CTR Овруч-4 / CTR Ovruch-4	1500- 7000 Class C	Овруч-4 / Ovruch-4 Tower 124.000 RUS
15 CTR Овруч-5 / CTR Ovruch-5	1500- 7000 Class C	Овруч-5 / Ovruch-5 Tower 124.000 RUS
16 CTR Овруч-6 / CTR Ovruch-6	1500- 7000 Class C	Овруч-6 / Ovruch-6 Tower 124.000 RUS
17 CTR Овруч-7 / CTR Ovruch-7	1500- 7000 Class C	Овруч-7 / Ovruch-7 Tower 124.000 RUS
18 CTR Овруч-8 / CTR Ovruch-8	1500- 7000 Class C	Овруч-8 / Ovruch-8 Tower 124.000 RUS
19 CTR Овруч-9 / CTR Ovruch-9	1500- 7000 Class C	Овруч-9 / Ovruch-9 Tower 124.000 RUS
20 CTR Овруч-10 / CTR Ovruch-10	1500- 7000 Class C	Овруч-10 / Ovruch-10 Tower 124.000 RUS

АЭРОДРОМНЫЕ ЗОНЫ ПОЛЕТНОЙ ИНФОРМАЦИИ (AFIZ) /  
AERODROME FLIGHT INFORMATION ZONES (AFIZ)

Обозначение / Designation	Вертикальные границы и класс воздушного пространства / Vertical limits and airspace Class	Позицион, частоты и языки / Call signs, frequencies (MHz) and languages
1 AFIZ Черноморск / AFIZ Chernomorsk	1500- 7000 Class C	Черноморск / Chernomorsk Tower 121.300 ENG, RUS
2 AFIZ Днепропетровск / AFIZ Dnipropetrovsk	1500- 7000 Class C	Днепропетровск / Dnipro Tower 119.400 ENG, RUS
3 AFIZ Ивано-Франковск / AFIZ Ivano-Frankivsk	2000- 7000 Class C	Ивано-Франковск / Ivano-Frankivsk Tower 127.300 ENG, RUS
4 AFIZ Харьков / AFIZ Kharkiv	1700- 7000 Class C	Харьков / Kharkiv Tower 118.800 ENG, RUS
5 AFIZ Киев / AFIZ Kyiv	3000- 7000 Class C	Киев / Kyiv Tower 120.500 ENG, RUS
6 AFIZ Киев-2 / AFIZ Kyiv-2	7000- 12000 Class C	Киев / Kyiv Tower 120.500 ENG, RUS
7 AFIZ Киев-3 / AFIZ Kyiv-3	12000- 18000 Class C	Киев / Kyiv Tower 120.500 ENG, RUS
8 AFIZ Киев-4 / AFIZ Kyiv-4	18000- 25000 Class C	Киев / Kyiv Tower 120.500 ENG, RUS
9 AFIZ Киев-5 / AFIZ Kyiv-5	25000- 30000 Class C	Киев / Kyiv Tower 120.500 ENG, RUS
10 AFIZ Львов / AFIZ Lviv	1700- 7000 Class C	Львов / Lviv Tower 120.525 ENG, RUS
11 AFIZ Одесса / AFIZ Odessa	1700- 7000 Class C	Одесса / Odessa Tower 120.500 ENG, RUS
12 AFIZ Ровно / AFIZ Rivne	1700- 7000 Class C	Ровно / Rivne Tower 123.700 ENG, RUS
13 AFIZ Сумы / AFIZ Sumy	2000- 7000 Class C	Сумы / Sumy Tower 124.700 ENG, RUS
14 AFIZ Ужгород / AFIZ Uzhhorod	3000- 7000 Class C	Ужгород / Uzhhorod Tower 121.800 ENG, RUS
15 AFIZ Винница / AFIZ Vinnytsia	1700- 7000 Class C	Винница / Vinnytsia Tower 128.000 ENG, RUS
16 AFIZ Запорожье / AFIZ Zaporozhye	2000- 7000 Class C	Запорожье / Zaporozhye Tower 119.200 ENG, RUS

ВОЕННЫЕ УЗЛОВЫЕ ДИСПЕТЧЕРСКИЕ РАЙОНЫ (ТМА) /  
MILITARY TERMINAL CONTROL AREAS (TMA)

Обозначение / Designation	Вертикальные границы и класс воздушного пространства / Vertical limits and airspace Class	Позицион, частоты и языки / Call signs, frequencies (MHz) and languages
1 ТМА Мелитополь / TMA Melitopol	1700- 7000 Class C	Мелитополь / Melitopol Tower 128.500 RUS
2 ТМА Миргород / TMA Myrhorod	1700- 7000 Class C	Миргород / Myrhorod Tower 128.500 RUS
3 ТМА Старокостянтинів / TMA Starokostiantyniv	1700- 7000 Class C	Старокостянтинів / Starokostiantyniv Tower 128.500 RUS

КРЕЙСЕРСКИЕ УЗЕЛЫ ПОЛЕТА (НО ПП) /  
CRUISING LEVELS (IFR)

ПРИМЕЧАНИЕ (R) / REMARKS (R)	
R1	Направление крейсерской эшелонной нечетное / Direction of Cruising Levels ODD
R2	Направление крейсерской эшелонной четное / Direction of Cruising Levels EVEN
R3	Для полетов в эшелонное направление используются только FL320 и FL360 / Westbound TFC FL320 and FL360 only are available
R4	FL320 и FL360 не используются во время работы N743 / FL320 and FL360 are not available during operational hours N743
UKR455	Запрещены полеты на сверхзвуковой скорости / Supersonic flight is prohibited