ENR 3.1 LOWER ATS ROUTES / МАРШРУТЫ ОВД (ниже FL275)

ENR 3.1.1 Notes: / Примечания:

1. Conditional Routes (CDR)

1.1. Purpose of CDRs

“Conditional Routes” (CDRs) complement the permanent ATS route network. The purpose of CDRs is to allow flights to be planned on and to use ATS routes, or portions thereof, that are not always available.

CDRs are established:

- through any potential areas of temporary segregation identified under the generic term “AMC-Manageable Areas” (TRAs, TSAs or R or D Areas), with CDR opening/closure resulting from associated military activities and/or
- to address specific ATC conditions (e.g. traffic restrictions or ATC sectorisation compatibility), with CDR opening/closure resulting from purely civil needs.

The conditions for the use of CDRs is daily published in the national “Airspace Use Plans” (AUPs) and the “Updated Airspace Use Plan” (UUP).

1.2. Categories of CDRs

CDRs are divided into three different categories according to their foreseen availability and their flight planning potential. A CDR can be established in one or more of the three following categories:

1.2.1. Category One (CDR 1) - Permanently Plannable CDR

CDR 1 are Conditional Routes expected to be available for most of the time. Flights will be planned on CDR 1 in the same way as planned for all permanent ATS routes.

Any re-routing around associated TRAs/TSAs will be made on ATC instructions only.

For the calculation of fuel consumption, alternate routes are published in the “Remarks” column.

1.2.2. Category Two (CDR 2) - Non-Permanently Plannable CDR

CDR 2 are part of pre-defined routing scenarios which respond to specific capacity imbalances.

Flights will be planned on CDR 2 only in accordance with conditions daily published in the CRAM.

1.2.3. Category Three (CDR 3) - Not Plannable CDR

CDR 3 are published as Conditional Routes usable on ATC instructions only.

Flights will be re-routed on CDR 3 on ATC instructions as short notice routing proposals.

2. Other FLs AVBL by ATC

1. Условные маршруты (CDR)

1.1. Назначение маршрутов CDR

“Условные маршруты” (CDR) дополняют сеть постоянных маршрутов ОВД. Назначение маршрутов CDR состоит в том, чтобы позволить планирование и использование маршрутов ОВД, а также их участков, которые не всегда доступны.

Маршруты CDR устанавливаются:

- через зоны, потенциально отделенные на временной основе, которые обобщенно определяются как "AMC-управляемые зоны" (TRA, TSA или R, D зоны). Открытие / закрытие таких маршрутов CDR зависит от соответствующей военной деятельности и/или
- принимая во внимание специфические условия ОВД (например, ограничения воздушного движения или обеспечение совместимости секторизации). Открытие/закрытие таких маршрутов CDR зависит только от гражданских потребностей.

Условия использования маршрутов CDR ежедневно публикуются в "Плане использования воздушного пространства" (AUP) и "Обновленном плане использования воздушного пространства" (UUP).

1.2. Категории маршрутов CDR

Маршруты CDR подразделяются на три различные категории в соответствии с их предполагаемой доступностью и возможностью планирования полетов с их использованием. Маршруту CDR может быть присвоена одна или более из трех нижеследующих категорий:

1.2.1. Категория 1 (CDR 1) - маршрут CDR, планируемый на постоянной основе

Ожидается, что маршруты CDR 1 доступны в течение большей части времени. По маршрутам CDR 1 полеты планируются таким же образом, как по всем постоянным маршрутам ОВД.

Любое изменение маршрута для обхода соответствующих зон TRA/TSA осуществляется только по указаниям диспетчера.

В столбце "Примечания" для CDR 1 публикуются альтернативные маршруты с целью расчета расхода топлива.

1.2.2. Категория 2 (CDR 2) - маршрут CDR, планируемый на непостоянной основе

Маршруты CDR 2 являются частью предопределенных маршрутных сценариев, которые компенсируют несбалансированность пропускной способности.

Полеты по маршрутам CDR 2 будут планироваться только в соответствии с условиями, ежедневно публикуемыми в сообщении CRAM.

1.2.3. Категория 3 (CDR 3) - непланируемый маршрут CDR

Маршруты CDR 3 публикуются как условные маршруты, используемые только по указаниям органа ОВД.

Полеты по маршрутам CDR третьей категории будут осуществляться по указаниям органа ОВД с предложением использования маршрута на оперативной основе.

2. Другие эшелоны – по согласованию с органами управления воздушным движением (ATC)

Route designator (RNP type) Name of significant points Coordinates *Обозначение маршрута* *Название основных точек* *Координаты*	Track MAG (GEO) DIST *Магнитный курс (GEO)* *Расстояние (точка переключения)*	Upper limits Lower limits or Minimum flight altitude Airspace Classification *Верхняя граница* *Нижняя граница* *или* *Минимальная абсолютная высота* *Классификация воздушного пространства*	Lateral limits KM *Боковые границы КМ*	Direction of cruising levels *Направление крейсерских эшелонов*		Remarks Controlling unit Frequency (MHz) *Примечания* *Диспетчерский орган* *Частота (MHz)*
				Odd *Нечет.*	Even *Чет.*	

A142

1	2	3	4	5		6
A142 **(RNP)**						
▲ **MIMKO** 490227.0N 0311234.0E						
	118 299 97.0 KM 52.4 NM	FL 270 2900 M 2900 M 2750 M Class C Class D	10	↓	↑	ACC Kyiv 131.375
△ **EKTIN** 483200.0N 0321700.0E						
	117 296 34.8 KM 18.8 NM	FL 270 2900 M 2900 M 2750 M Class C Class D	10	↓	↑	
▲ **GODOD** 482128.0N 0324023.0E						
	122 301 28.6 KM 15.4 NM	FL 270 2900 M 2900 M 1850 M Class C Class D	10	↓	↑	ACC Dnipropetrovs'k 125.125 ACC Dnipropetrovs'k 135.300
△ **KUROR** 481130.0N 0325800.0E						
	121 303 24.1 KM 13.0 NM	FL 270 2750 M Class C	10	↓	↑	
▲ **Kryvyi Rih KVR** DME 480303.6N 0331243.7E						
	167 345 39.4 KM 21.3 NM	FL 270 2150 M Class C	10	↓	↑	
▲ **TOKSA** 474154.0N 0331542.0E						
	160 344 100.6 KM 54.3 NM	FL 270 2900 M 2900 M 2150 M Class C Class D	10	↓	↑	ACC Dnipropetrovs'k 132.500 ACC Dnipropetrovs'k 131.325 (BACKUP)
▲ **Kakhovka KH** NDB 464827.0N 0332945.0E						

B246

1	2	3	4	5	6
B246 **(RNP)**					
▲ **SOVOK** 491928.0N 0312620.0E					
	353 - 46.8 KM 25.3 NM	FL 270 2150 M Class C	10	↓	ACC Kyiv 124.675 ACC Kyiv 127.725
△ **KONIP** 494442.0N 0312636.0E					
	347 - 36.2 KM 19.5 NM	FL 270 2150 M Class C	10	↓	
▲ **Chervonyi CY** NDB 500406.0N 0312332.0E					
	323 - 71.8 KM 38.8 NM	FL 270 2150 M Class C	10	↓	
▲ **Bohdanivka BO** NDB 503743.0N 0305332.0E					
	328 - 41.9 KM 22.6 NM	FL 270 2150 M Class C	10	↓	
△ **ARPOD** 505812.0N 0303831.0E					
	328 - 62.3 KM 33.6 NM	FL 270 2150 M Class C	10	↓	ARPOD - LASDA CDR 1 MON-SAT 00:00-06:30 (00:00-05:30), 22:00-23:59 (21:00-23:59), SUN H24. 2150m-FL165. CDR 2 at all other time 2150m-FL165. CDR 3 during the time of UNAVBL CDR 1 and CDR2 on ATC discretion 2150m-FL165. ACC Kyiv 127.725
▲ **LASDA** 512835.0N 0301542.0E					

B490

1	2	3	4	5	6
B490 **(RNP)**					
△ **PIGUM** 491553.0N 0240042.0E					
	051 233 56.5 KM 30.5 NM	FL 275 2750 M Class C	10	↓ ↑	ACC L'viv 118.675 ACC L'viv 125.650
▲ **TOVNI** 493215.0N 0244009.0E					
	055 236 59.9 KM 32.3 NM	FL 275 2900 M Class C 2900 M 2750 M Class D	10	↓ ↑	
△ **ADBAN** 494808.0N 0252328.0E					

B492

1	2	3	4	5	6
B492 **(RNP)**					
▲ **Odesa ODS** VOR/DME 462549.0N 0304015.0E					
	357 - 111.5 KM 60.2 NM	FL 275 FL 185 Class C	10	↓	ACC Odesa 120.900 ACC Odesa 130.475 ACC Odesa 124.125 (BACKUP)
△ **VAKOM** 472554.0N 0304534.0E					
	008 - 70.0 KM 37.8 NM	FL 275 FL 185 Class C	10	↓	ACC Odesa 130.475 ACC Odesa 124.125 (BACKUP)
▲ **VAPEL** 480238.0N 0305831.0E					

B493

1	2	3	4	5	6
B493 **(RNP)**					
▲ **REPLI** 480706.0N 0325318.0E					
	099 279 25.3 KM 13.7 NM	FL 275 FL 165 Class C	10	↓ ↑	
▲ **Kryvyi Rih KVR** DME 480303.6N 0331243.7E					
	089 271 69.5 KM 37.5 NM	FL 275 2900 M Class C 2900 M 2150 M Class D	10	↓ ↑	
△ **AKONA** 475818.0N 0340812.0E					
	090 270 38.2 KM 20.6 NM	FL 275 2900 M Class C 2900 M 2150 M Class D	10	↓ ↑	ACC Dnipropetrovs'k 125.125 ACC Dnipropetrovs'k 135.300
△ **UMSOT** 475541.0N 0343839.0E					
	090 271 50.7 KM 27.4 NM	FL 275 FL 165 Class C	10	↓ ↑	
△ **RUBES** 475200.0N 0351900.0E					
	088 268 72.6 KM 39.2 NM	FL 275 FL 165 Class C	10	↓ ↑	
▲ **PODOL** 474836.0N 0361700.0E					
	088 269 70.9 KM 38.3 NM	FL 275 FL 165 Class C	10	↓ ↑	
△ **RAVID** 474456.0N 0371331.0E					ACC Dnipropetrovs'k 135.800
	097 277 84.5 KM 45.6 NM	FL 275 FL 165 Class C	10	↓ ↑	
▲ **FASAD** 473318.0N 0381848.0E					

M423

1	2	3	4	5	6
M423 **(RNP)**					
▲ **RUMUK** 480136.0N 0232036.0E					
	003 182 168.6 KM 91.0 NM	FL 270 2900 M Class C 2900 M 2750 M Class D	10	↓ ↑	ACC L'viv 118.675
△ **KOKUP** 493142.0N 0233918.0E					

W425

1	2	3	4	5	6
W425 **(RNP)**					
▲ **LASOT** 483805.0N 0221445.0E					
	118 298 23.2 KM 12.5 NM	FL 270 2750 M Class C	10	↓ ↑	ACC L'viv 118.675
▲ **Serednie SR** NDB 483115.9N 0223031.9E					
	126 307 82.8 KM 44.7 NM	FL 270 2900 M Class C 2900 M 2750 M Class D	10	↓ ↑	
▲ **RUMUK** 480136.0N 0232036.0E					

W531

1	2	3	4	5	6
W531 **(RNP)**					
△ **RAVID** 474456.0N 0371331.0E					
	190 010 60.8 KM 32.8 NM	FL 270 3050 M Class C	10	↑ ↓	ACC Dnipropetrovs'k 135.800
△ **KOVIL** 471336.0N 0365913.0E					
	190 010 36.7 KM 19.8 NM	FL 270 3050 M Class C	10	↑ ↓	
△ **ELBAM** 465440.0N 0365044.0E					
	191 012 38.1 KM 20.6 NM	FL 270 3050 M Class C	10	↑ ↓	
▲ **MEBAM** 463500.0N 0364200.0E					
	183 002 157.6 KM 85.1 NM	FL 270 3050 M Class C	10	↑ ↓	ACC Dnipropetrovs'k 132.500 ACC Dnipropetrovs'k 131.325 (BACKUP)
△ **BETEG** 451100.0N 0362300.0E					

W536

1	2	3	4	5	6
W536 **(RNP)**					
△ **ETUKI** 501354.0N 0353706.0E					
	261 - 84.9 KM 45.8 NM	FL 270 2450 M Class C	10	↓	ACC Dnipropetrovs'k 129.250 APP Kharkiv 133.900
△ **KUTOV** 501318.0N 0342542.0E					
	262 - 38.8 KM 21.0 NM	FL 270 FL 170 Class C	10	↓	
▲ **Rashivka RS** NDB 501246.0N 0335307.0E					

W537

1	2	3	4	5	6
W537 **(RNP)**					
△ **LURIK** 481536.0N 0255854.0E					
	318 138 64.2 KM 34.7 NM	FL 275 2900 M Class C 2900 M 2750 M Class D	10	↓ ↑	LURIK - IVF VOR/DME CDR 1 MON-FRI 00:00-07:00 (00:00-04:00), 21:00-23:59, SAT 00:00-07:00 (00:00-04:00), 13:00-23:59 (13:00-23:59), SUN H24. 2750m-FL255. CDR 2 at all other time 2750m-FL255. CDR 3 during the time of UNAVBL CDR 1 and CDR 2 on ATC discretion 2750m-FL255. ACC L'viv 118.675
△ **POBED** 484314.0N 0252726.0E					
	283 102 59.1 KM 31.9 NM	FL 275 2900 M Class C 2900 M 2750 M Class D	10	↑ ↓	ACC L'viv 118.675
▲ **Ivano-Frankivs`k IVF** VOR/DME 485303.0N 0244129.0E					

W545

1	2	3	4	5	6
W545 **(RNP)**					
▲ **Soloviivka SLV** VOR/DME 501112.5N 0293412.5E					
	195 014 76.1 KM 41.1 NM	FL 275 2900 M 2900 M 2750 M Class C Class D	10	↑ ↓	SLV VOR/DME – VIN DME CDR 1 H24. 2750m-3050m. CDR 3 during the time of UNAVBL CDR 1 on ATC discretion 2750m-3050m. ACC Kyiv 135.825
△ **POGER** 493300.0N 0291100.0E					
	223 044 53.4 KM 28.8 NM	FL 275 2900 M 2900 M 2750 M Class C Class D	10	↑ ↓	ACC Kyiv 131.375
▲ **Vinnytsia VIN** DME 491424.0N 0283715.0E					
	236 056 64.3 KM 34.7 NM	FL 275 2900 M 2900 M 2750 M Class C Class D	10	↑ ↓	VIN DME - TAKET CDR 1 H24. 2750m-3050m, FL125-FL155, FL195-FL225. CDR 3 during the time of UNAVBL CDR 1 on ATC discretion 2750m-3050m, FL125-FL155, FL195-FL225. ACC Kyiv 131.375
▲ **TAKET** 485812.0N 0275030.0E					
	235 053 104.9 KM 56.6 NM	FL 275 2900 M 2900 M 2750 M Class C Class D	10	↑ ↓	ACC L'viv 118.675
△ **TUMBI** 483010.0N 0263608.0E					
	233 054 53.3 KM 28.8 NM	FL 275 2900 M 2900 M 2750 M Class C Class D	10	↑ ↓	
△ **LURIK** 481536.0N 0255854.0E					

W546

1	2	3	4	5	6
W546 **(RNP)**					
▲ **DEKAD** 485700.0N 0332200.0E					
	121 - 188.0 KM 101.5 NM	FL 270 FL 160 Class C	10	↓	ACC Dnipropetrovs'k 125.125 ACC Dnipropetrovs'k 135.300
△ **RUBES** 475200.0N 0351900.0E					
	112 293 80.2 KM 43.3 NM	FL 270 2900 M 2900 M 2150 M Class C Class D	10	↓ ↑	RUBES - KUBIR CDR 1 MON-FRI 00:00-08:00 (00:00-07:00), 13:00-23:59 (14:00-23:59), SAT and SUN H24. 2150m-FL270. CDR 2 at all other time 2150m-FL270. ALTN ROUTE: B493. ACC Dnipropetrovs'k 125.125 ACC Dnipropetrovs'k 135.300

1	2	3	4	5	6
▲ **TARAS** 473106.0N 0361506.0E					
	113 293 34.5 KM 18.6 NM	FL 270 2150 M Class C	10	↓ ↑	ACC Dnipropetrovs'k 135.800
△ **KUBIR** 472200.0N 0363900.0E					

W567

1	2	3	4	5	6
W567 **(RNP)**					
▲ **ABDAR** 471149.0N 0351521.0E					
	357 - 74.6 KM 40.3 NM	FL 270 2900 M Class C 2900 M 2750 M Class D	10	↓	ABDAR - RUBES CDR 1 MON-FRI 00:00-08:00 (00:00-07:00), 13:00-23:59 (14:00-23:59), SAT and SUN H24. 2750m - FL260. CDR 2 at all other time 2750m-FL260. ALTN ROUTE: W534, P29, N604. ACC Dnipropetrovs'k 125.125 ACC Dnipropetrovs'k 135.300
△ **RUBES** 475200.0N 0351900.0E					
	012 - 133.3 KM 72.0 NM	FL 270 FL 150 Class C	10	↓	RUBES - NIKAD CDR 1 MON-SUN 00:00-03:30 (00:00-02:00), 16:30-23:59 (17:30-23:59). FL150-FL220. CDR 2 at all other time FL150-FL220. ALTN ROUTE: W617, N604. ACC Dnipropetrovs'k 125.125 ACC Dnipropetrovs'k 135.300
▲ **NIKAD** 485946.0N 0355519.0E					

W571

1	2	3	4	5	6
W571 **(RNP)**					
△ GIDNO 500717.0N 0260216.0E					
	194 014 70.6 KM 38.1 NM	FL 270 2900 M 2900 M 2750 M Class C Class D	10	↑ ↓	ACC L'viv 118.675 ACC L'viv 125.650
△ TERBU 493130.0N 0254200.0E					
	195 016 29.0 KM 15.7 NM	FL 270 2900 M 2900 M 2750 M Class C Class D	10	↑ ↓	
▲ PEMIR 491656.0N 0253318.0E					
	187 007 18.5 KM 10.0 NM	FL 270 2900 M 2900 M 2750 M Class C Class D	10	↑ ↓	ACC L'viv 118.675
△ ILTUK 490712.0N 0253006.0E					

W587

1	2	3	4	5	6
W587 **(RNP)**					
▲ KOVUS 500832.0N 0241429.0E					
	085 266 128.5 KM 69.4 NM	FL 275 2900 M 2900 M 2450 M Class C Class D	10	↓ ↑	KOVUS - GIDNO CDR 1 MON-FRI 00:00-06:00 (00:00-05:00), 15:00-23:59 (14:00-23:59), SAT and SUN H24. 2450m-FL275. CDR 2 at all other time 2450m-FL275. CDR 3 during the time of UNAVBL CDR 1 and CDR 2 on the ATC discretion 2450m-FL275. ACC L'viv 118.675 ACC L'viv 125.650
△ GIDNO 500717.0N 0260216.0E					
	134 314 42.0 KM 22.7 NM	FL 275 2900 M 2900 M 2150 M Class C Class D	10	↓ ↑	ACC L'viv 118.675 ACC L'viv 125.650
△ TETNA 495000.0N 0262500.0E					
	138 319 64.5 KM 34.8 NM	FL 275 2900 M 2900 M 2150 M Class C Class D	10	↓ ↑	TETNA - PEVUK CDR 1 MON-FRI 00:00-07:00 (00:00-04:00), 22:00-23:59 (23:00-23:59), SAT 00:00-07:00 (00:00-06:00), 13:00-23:59 (12:00-23:59), SUN H24. 2150m-FL255. CDR 2 at all other time 2150m-FL255. CDR 3 during the time of UNAVBL CDR 1 and CDR 2 on the ATC discretion 2150m-FL255. ACC L'viv 118.675 ACC L'viv 125.650

1	2	3	4	5	6
△ **PEVUK** 492142.0N 0265606.0E					
	144 323 40.1 KM 21.7 NM	FL 275 2900 M 2900 M 2750 M Class C Class D	10	↓ ↑	ACC L'viv 118.675 ACC L'viv 125.650
▲ **OKRIK** 490256.0N 0271234.0E					
	143 326 76.3 KM 41.2 NM	FL 275 2900 M 2900 M 2750 M Class C Class D	10	↓ ↑	ACC L'viv 118.675
▲ **UNDOL** 482708.0N 0274318.0E					

W613

1	2	3	4	5	6
W613 **(RNP)**					
▲ **Vinnytsia VIN** DME 491424.0N 0283715.0E					
	254 074 57.4 KM 31.0 NM	FL 270 2900 M 2900 M 2750 M Class C Class D	10	↑ ↓	VIN DME - KOROP CDR 1 H24 FL130-FL150, FL200-FL220. CDR 3 during the time of UNAVBL CDR 1 on ATC discretion FL130-FL150, FL200-FL220. ACC Kyiv 131.375
▲ **KOROP** 490900.0N 0275042.0E					
	285 104 70.3 KM 38.0 NM	FL 270 2900 M 2900 M 2750 M Class C Class D	10	↑ ↓	ACC L'viv 118.675 ACC L'viv 125.650
△ **PEVUK** 492142.0N 0265606.0E					
	205 024 36.9 KM 19.9 NM	FL 270 2900 M 2900 M 2750 M Class C Class D	10	↑ ↓	
▲ **LOPNU** 490427.0N 0264053.0E					
	204 024 104.2 KM 56.3 NM	FL 270 2900 M 2900 M 2750 M Class C Class D	10	↑ ↓	LOPNU - LURIK CDR 1 MON-FRI 00:00-07:00 (00:00-04:00), 21:00-23:59, SAT 00:00-07:00 (00:00-04:00), 13:00-23:59 (13:00-23:59), SUN H24. FL110-FL150, FL210-FL250. CDR 2 at all other time FL110-FL150, FL210-FL250. CDR 3 during the time of UNAVBL CDR 1 and CDR 2 on ATC discretion FL110-FL150, FL210-FL250. ACC L'viv 118.675
△ **LURIK** 481536.0N 0255854.0E					

W614

1	2	3	4	5	6
W614 **(RNP)**					
▲ **PEVOT** 501055.0N 0270238.0E					
	223 043 59.4 KM 32.1 NM	FL 275 2900 M 2900 M 2750 M Class C Class D	10	↑ ↓	PEVOT - TETNA CDR1 H24. FL115-FL135 ACC L'viv 118.675 ACC L'viv 125.650
△ **TETNA** 495000.0N 0262500.0E					
	231 050 62.1 KM 33.5 NM	FL 275 2900 M 2900 M 2750 M Class C Class D	10	↑ ↓	ACC L'viv 118.675 ACC L'viv 125.650
△ **TERBU** 493130.0N 0254200.0E					
	215 036 33.5 KM 18.1 NM	FL 275 2900 M 2900 M 2750 M Class C Class D	10	↑ ↓	
▲ **SOLNU** 491748.0N 0252354.0E					
	224 042 69.1 KM 37.3 NM	FL 275 2900 M 2900 M 2750 M Class C Class D	10	↑ ↓	SOLNU - IVF VOR/DME CDR 1 MON-FRI 00:00-07:00 (00:00-04:00), 21:00-23:59, SAT 00:00-07:00 (00:00-04:00), 13:00-23.59 (13:00-23:59), SUN H24. 2750m-FL255. CDR 2 at all other time 2750m-FL255. CDR 3 during the time of UNAVBL CDR 1 and CDR 2 on ATC discretion 2750m-FL255. ACC L'viv 118.675
▲ **Ivano-Frankivs`k IVF** VOR/DME 485303.0N 0244129.0E					

W617

1	2	3	4	5	6
W617 **(RNP)**					
▲ **LUMAT** 505100.0N 0352600.0E					
	262 082 47.4 KM 25.6 NM	FL 270 2150 M Class C	10	↑ ↓	ACC Dnipropetrovs'k 129.250 APP Kharkiv 133.900
△ **SUMKA** 505112.0N 0344536.0E					
	213 033 94.5 KM 51.0 NM	FL 270 1850 M Class C	10	↑ ↓	SUMKA - RS NDB CDR 1 MON 00:00-05:00 (00:00-04:00), TUE-FRI 00:00-05:00 (01:00-04:00), SAT 00:00-05:00 (01:00-04:00), 13:00-23:59 (12:00-23:59), SUN H24. 1850m-FL160. CDR 2 at all other time 1850m-FL160. ACC Dnipropetrovs'k 129.250 APP Kharkiv 133.900
▲ **Rashivka RS** NDB 501246.0N 0335307.0E					
	145 326 80.3 KM 43.4 NM	FL 270 2150 M Class C	10	↓ ↑	RS NDB - PALTA CDR 1 MON 00:00-05:00 (00:00-04:00), TUE-FRI 00:00-05:00 (01:00-04:00), SAT 00:00-05:00 (01:00-04:00), 13:00-23:59 (12:00-23:59), SUN H24. 2150m-FL270. CDR 2 at all other time 2150m-FL270. ALTN ROUTE: M987, A137. ACC Dnipropetrovs'k 129.250 APP Kharkiv 133.900
△ **PALTA** 493412.0N 0342342.0E					
	142 322 27.7 KM 15.0 NM	FL 270 2150 M Class C	10	↓ ↑	PALTA - TOVPU CDR 1 MON 00:00-05:00 (00:00-04:00), TUE-FRI 00:00-05:00 (01:00-04:00), SAT 00:00-05:00 (01:00-04:00), 13:00-23:59 (12:00-23:59), SUN H24. FL110-FL270. CDR 2 at all other time FL110-FL270. ACC Dnipropetrovs'k 129.250 APP Kharkiv 133.900
▲ **BEVRO** 492125.0N 0343537.0E					
	142 321 43.4 KM 23.4 NM	FL 270 2150 M Class C	10	↓ ↑	ACC Dnipropetrovs'k 125.125 ACC Dnipropetrovs'k 135.300
▲ **TOVPU** 490123.0N 0345402.0E					
	161 342 75.3 KM 40.7 NM	FL 270 2150 M Class C	10	↓ ↑	
▲ **Dnipro DNP** VOR/DME 482135.4N 0350611.0E					
	157 337 57.1 KM 30.8 NM	FL 270 2150 M Class C	10	↓ ↑	

1	2	3	4	5	6
△ **RUBES** 475200.0N 0351900.0E					
	130 310 75.0 KM 40.5 NM	FL 270 2900 M 2900 M 2150 M Class C Class D	10	↓ ↑	RUBES - ELBAM CDR 1 MON-FRI 00:00-08:00 (00:00-07:00), 13:00-23:59 (14:00-23:59), SAT and SUN H24. FL270 and BLW. CDR 2 at all other time FL270 and BLW. ALTN ROUTE: B493, W531. ACC Dnipropetrovs'k 125.125 ACC Dnipropetrovs'k 135.300
▲ **SOMON** 472212.0N 0355930.0E					
	120 302 82.5 KM 44.5 NM	FL 270 3050 M Class C	10	↓ ↑	ACC Dnipropetrovs'k 135.800
△ **ELBAM** 465440.0N 0365044.0E					
	116 295 52.2 KM 28.2 NM	FL 270 3050 M Class C	10	↓ ↑	
▲ **OLGIN** 463930.0N 0372518.0E					

W619

1	2	3	4	5	6
W619 **(RNP)**					
▲ **NITOK** 460730.0N 0325430.0E					
	124 305 60.8 KM 32.8 NM	FL 270 2900 M 2900 M 2150 M Class C Class D	10	↓ ↑	ACC Odesa 123.950 ACC Odesa 132.175 (BACKUP)
▲ **TITAG** 454600.0N 0333000.0E					

W624

1	2	3	4	5	6
W624 **(RNP)**					
▲ **GOBUN** 501806.0N 0373824.0E					
	- 035 146.3 KM 79.0 NM	FL 270 FL 185 Class C	10	↑	ACC Dnipropetrovs'k 129.250 APP Kharkiv 118.800 APP Kharkiv 133.900
▲ **Lihach LI** NDB 492205.0N 0361230.0E					
	264 084 55.2 KM 29.8 NM	FL 270 2150 M Class C	10	↑ ↓	
▲ **Krasnogor GR** NDB 492317.0N 0352654.0E					
	277 097 79.0 KM 42.7 NM	3050 M 2150 M Class C	10	↑ ↓	APP Kharkiv 133.900

1	2	3	4	5	6
△ **PALTA** 493412.0N 0342342.0E					
	236 055 63.3 KM 34.2 NM	3050 M 2150 M Class C	10	↑ ↓	
▲ **PEKIT** 491848.0N 0333700.0E					
	268 088 118.2 KM 63.8 NM	FL 270 2900 M Class C 2900 M 2150 M Class D	10	↑ ↓	ACC Kyiv 132.375 ACC Kyiv 135.150
△ **NIKIG** 492500.0N 0315948.0E					
	340 - 46.7 KM 25.2 NM	FL 270 2900 M Class C 2900 M 2450 M Class D	10	↓	
▲ **VEBIX** 494934.0N 0315109.0E					

W627

1	2	3	4	5	6
W627 **(RNP)**					
▲ **Dnipro DNP** VOR/DME 482135.4N 0350611.0E					
	308 - 152.2 KM 82.2 NM	FL 270 2900 M Class C 2900 M 2150 M Class D	10	↓	ACC Dnipropetrovs'k 125.125 ACC Dnipropetrovs'k 135.300
▲ **PEKIT** 491848.0N 0333700.0E					

W644

1	2	3	4	5	6
W644 **(RNP)**					
△ **BEDBA** 480429.0N 0374058.0E					
	297 - 52.9 KM 28.6 NM	FL 270 2150 M Class C	10	↓	
△ **GETBO** 482054.0N 0370600.0E					ACC Dnipropetrovs'k 135.800
	298 - 59.1 KM 31.9 NM	FL 270 2150 M Class C	10	↓	
▲ **TAGAN** 483900.0N 0362630.0E					

W651

1	2	3	4	5	6
W651 **(RNP)**					
△ **TINAL** 451912.0N 0325612.0E					
	353 172 89.5 KM 48.3 NM	FL 270 FL 140 Class C	10	↑ ↓	ACC Odesa 123.950 ACC Odesa 132.175 (BACKUP)
▲ **NITOK** 460730.0N 0325430.0E					

W673

1	2	3	4	5	6
W673 **(RNP)**					
▲ **Dnipro DNP** VOR/DME 482135.4N 0350611.0E					
	250 070 118.7 KM 64.1 NM	FL 270 2900 M Class C 2900 M 2150 M Class D	10	↑ ↓	
△ **TIRPU** 480632.0N 0333300.0E					
	249 068 26.0 KM 14.0 NM	FL 270 FL 110 Class C	10	↑ ↓	ACC Dnipropetrovs'k 125.125 ACC Dnipropetrovs'k 135.300
▲ **Kryvyi Rih KVR** DME 480303.6N 0331243.7E					
	256 076 25.3 KM 13.7 NM	FL 270 2450 M Class C	10	↑ ↓	
▲ **TOPKU** 480136.0N 0325228.0E					
	258 078 95.6 KM 51.6 NM	FL 270 2900 M Class C 2900 M 2450 M Class D	10	↑ ↓	ACC Kyiv 131.375
▲ **BOGMA** 475718.0N 0313554.0E					

W693

1	2	3	4	5	6
W693 **(RNP)**					
△ **SUMKA** 505112.0N 0344536.0E					
	143 323 118.2 KM 63.8 NM	FL 210 2150 M Class C	10	↓ ↑	APP Kharkiv 133.900
▲ **Kovagi KW** NDB 495502.0N 0353243.0E					