

**MINERALNYYE VODY, RUSSIA**  
MINERALNYYE VODY  
RNAV GNSS RWY 12/30КОординАТЫ ТОЧЕК МАРШРУТА ЗАХОДА НА ПОСАДКУ  
ПО СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ  
COORDINATES OF WAYPOINTS FOR GNSS APPROACH PROCEDURE

| Точка<br>Point | Rmag<br>R°MAG | Dkm<br>Dkm | Широта<br>Latitude | Долгота<br>Longitude | Примечание<br>Remarks            |
|----------------|---------------|------------|--------------------|----------------------|----------------------------------|
| MW001          |               |            | 44 14 23N          | 043 03 13E           | VOR                              |
| MW002          | 295           | 10.4       | 44 17 23N          | 042 56 36E           | FAF ВПП 12<br>FAF RWY 12         |
| MW003          | 295           | 17.0       | 44 19 16N          | 042 52 23E           |                                  |
| MW004          | 315           | 27.0       | 44 25 50N          | 042 50 37E           |                                  |
| MW005          | 321           | 18.8       | 44 22 57N          | 042 55 36E           |                                  |
| MW006          | 348           | 22.0       | 44 26 13N          | 043 01 53E           |                                  |
| MW007          | 043           | 22.0       | 44 22 02N          | 043 15 55E           |                                  |
| MW008          | 353           | 9.6        | 44 19 32N          | 043 03 13E           |                                  |
| MW009          | 115           | 4.7        | 44 13 03N          | 043 06 13E           | Порог ВПП 30<br>Threshold RWY 30 |
| MW010          | 115           | 0.8        | 44 14 10N          | 043 03 45E           | Порог ВПП 12<br>Threshold RWY 12 |
| MW011          | 348           | 27.0       | 44 28 54N          | 043 01 35E           |                                  |
| MW012          | 043           | 27.0       | 44 23 44N          | 043 18 45E           |                                  |
| MW013          | 095           | 23.7       | 44 11 40N          | 043 20 37E           |                                  |
| MW014          | 115           | 22.3       | 44 08 00N          | 043 17 25E           |                                  |
| MW015          | 115           | 49.8       | 44 00 04N          | 043 34 52E           |                                  |
| MW016          | 115           | 15.9       | 44 09 50N          | 043 13 21E           | FAF ВПП 30<br>FAF RWY 30         |
| MW017          | 057           | 9.5        | 44 16 38N          | 043 09 40E           |                                  |
| MW018          | 096           | 30         | 44 10 43N          | 043 25 09E           |                                  |
| MW019          | 127           | 30         | 44 03 11N          | 043 19 26E           |                                  |
| MW020          | 164           | 30         | 43 58 24N          | 043 06 46E           |                                  |
| MW021          | 220           | 26         | 44 04 47N          | 042 48 58E           |                                  |
| MW022          | 115           | 9.0        | 44 11 49N          | 043 08 58E           |                                  |
| MW023          | 295           | 4.2        | 44 15 37N          | 043 00 32E           | ОПРС MD<br>NDB MD                |
| MW024          | 220           | 13.0       | 44 09 37N          | 042 56 08E           |                                  |
| MW025          | 127           | 12.0       | 44 09 56N          | 043 09 43E           |                                  |
| MW026          | 295           | 15         | 44 18 43N          | 042 53 38E           |                                  |