

**KALUGA, RUSSIA**  
**GRABTSEVO****КООРДИНАТЫ ТОЧЕК ПУТИ RNAV (ПЗ-90.02\*, ПЗ-90.11)**  
**COORDINATES OF RNAV WAYPOINTS (PZ-90.02\*, PZ-90.11coordinates)**

Наименование точки WPT IDENT	Тип точки WPT TYPE	Широта Latitude	Долгота Longitude
1	2	3	4
RW13	MAPt	543323.40N	0362140.43E
RW31	MAPt	543225.93N	0362252.57E
SDF31	SDF	543057.36N	0362443.64E
FR		543157.80N	0362328.80E
WI		543351.90N	0362104.60E
BC013	FAP	543636.50N	0361737.70E
BC014		542827.50N	0362751.70E
BC015		542808.60N	0362815.20E
BC016		542419.70N	0361917.60E
BC031	FAP	542906.30N	0362702.80E
BC032		543715.40N	0361648.30E
BC033		543807.50N	0361542.70E
BC034		543529.50N	0361902.20E
BC035		543835.00N	0360706.40E
BC213	FAF	543640.10N	0361733.10E
BC231	FAF	542902.10N	0362708.80E
BC331	IF	542425.10N	0363253.70E
BC413	IF	544033.00N	0361239.20E
BC431	IAF	542051.90N	0362432.00E
BC513	IAF	544406.80N	0362104.10E
BC531		542026.30N	0360620.20E
BC613	IAF	544028.40N	0360400.30E
BC631	IAF	542757.50N	0364116.70E
BC713		544004.80N	0362608.70E
BC731		541204.10N	0364810.30E
BC813		543602.60N	0363112.20E
BC831	IAF	541931.80N	0363857.90E
BC913		543200.10N	0363614.80E
BAMDO		544010.00N*	0353542.00E*
GITIK		544412.00N*	0361037.00E*
OBARO		541050.00N*	0354057.00E*
OTPAD		540041.00N*	0364259.00E*
SOTOG		544400.00N*	0363853.00E*