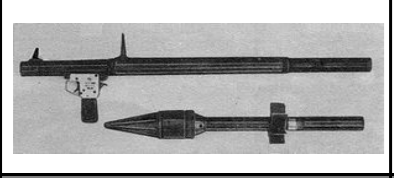








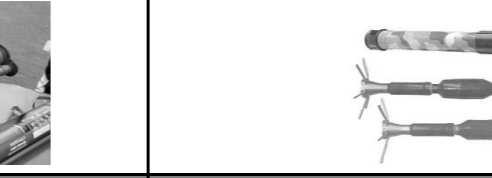
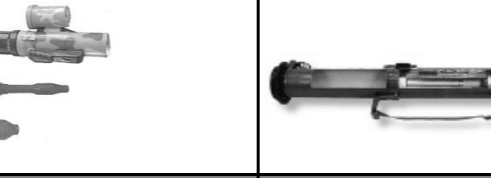









## RUSSIAN SHOULDER-LAUNCHED INFANTRY ROCKETS

																																						
Name	RPG-2	RPG-7 Knut										RPG-16 Udar	RPG-18 Mukha		RPG-22 Netto	RPG-26 Aglen	RPG-27 Tavalga	RPG-28	RPG-29 Vampir		RPG-30		RPG-32 Hashim		RShG-1	RShG-2	RPO Rys	RPO-A/D/Z Shmel			RPO-M / PDM-A		MRO-A/M/W			RMG		
Launcher type	reloadable	reloadable										reloadable	disposable		disposable	disposable	disposable	disposable	disposable	reloadable	disposable		disposable	disposable	reloadable	disposable			disposable	disposable			disposable					
Year adopted in service	1949	1961										1969	1972		1985	1986	1989	Ready for production	Ready for production	Ready for production	Ready for production	Ready for production	Ready for production	Ready for production	Ready for production	Ready for production	Ready for production	Ready for production	Ready for production	Ready for production	Ready for production	Ready for production	Ready for production	Ready for production	Ready for production	Ready for production	Ready for production	
Users	15 Countries	73 Countries										8 Countries	30 Countries		3 Countries	13 Countries	4 Countries	not in use	12 Countries	not in use		3 Countries	2 Countries	5 Countries	5 Countries			1 Country	1 Country			not in use						
Overall length [m]	0,65	0,65 (launcher)										1,11	0,705 (unarmed), 1,05 (ready to fire)		0,785 (unarmed), 0,85 (ready to fire)		0,77	0,77	1,155	1,21	1,01 (unarmed), 1,58 (ready to fire)		1,20	1,20	1,44	0,92			0,94	0,90			1,00					
Weight (unloaded) [kg]	2,83	6,31										10,3	n.k.		n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.			n.k.	n.k.			n.k.				
Weight (loaded) [kg]	4,67	depending on the rocket model										13,3	2,6		2,7		2,9	8,3	13,5	18,8		10,3	10 with PG-32V, 6 with TBG-32V		8,0	3,8	n.k.	RPO-A: 11,1 / RPO-D: 11,0 / RPO-Z: 11,3			8,8	depending on the rocket model			8,5			
Rocket	PG-2	PG-7	PG-7M	PG-7V	PG-7VL	PG-7VN	PG-7VS	PG-7VR	OG-7V	TBG-7V	PG-16	PG-18		PG-22	PG-26	PG-27V	PG-28V	PG-29V	TBG-29V	PG-30	PG-32V	TBG-32V	n.k.	n.k.	n.k.	RPO-A	RPO-D	RPO-Z	n.k.	MRO-A	MRO-M	MRO-W	n.k.					
Warhead type	HEAT	HEAT	HEAT	HEAT	HEAT	HEAT	HEAT+FRAG	Tandem HEAT	FRAG-HE	Thermobaric	HEAT	HEAT		HEAT	HEAT	Tandem HEAT	Tandem HEAT	Tandem HEAT	Thermobaric	precursor rocket & Tandem HEAT		Tandem HEAT	Thermobaric	Thermobaric	Thermobaric	Thermobaric	Thermobaric	Incendiary (jellied gasoline)	Thermobaric	Smoke	Incendiary (Phosphorus)	Thermobaric	Thermobaric	Smoke	Incendiary	HEAT+Thermobaric		
Weight	1,84	2,3	1,9	2,2	2,6	2,1	2,0	4,5	2,1	4,5	3,0	n.k.		n.k.	n.k.	6,1	12,0	6,7	n.k.	n.k.		n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	9,4	6,5	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	
Caliber (Rocket) [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	58	n.k.		n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	105	105	n.k.		72	72	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	95	93	93	93	90	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	64	
Caliber (Warhead) [mm]	82	70	73	85	93	70,5	72	105	40	105	58	64		72,5	72,5	105	125	105	105	precursor rocket: 20, main rocket: 105		105	105	105	105	72,5	93	93	93	90	72,5	72,5	72,5	105	105			
Range [m]	100-150	260	300	300	300	500	500	200	700-1.000	200-500	500-800	135-200		160-200	170-250	200	200-300	450-800	450-800	200-250		200-700	200-700	150-200	115-250	200-300	200-600	1.000	1.000	450-1.700	100-450	100-450	100-450	130-200				
Muzzle velocity [m/s]	n.k.	140	140	n.k.	112	n.k.	140	115	152	115	130	115		144	120	n.k.	n.k.	280	n.k.	120		n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	125	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	
Max. velocity [m/s]	n.k.	300	300	n.k.	n.k.	350	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	350	n.k.		300	300	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.		n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.
Penetration (Armour / RHA) [mm]	200	280	300	330	500-550	400	230	600-700	n.k.	n.k.	300	300		375-400	440	750	700-850	750	n.k.	600-700		750	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	8	n.k.	n.k.	n.k.	10	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	+130	
Penetration (Brick) [mm]	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	1.500	n.k.	1.500	2.000	n.k.	n.k.	n.k.	1.000		1.200	1.500	2.000	2.000	3.700	n.k.	2.000		3.700	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	+500
Penetration (Concrete) [mm]	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	1.100	n.k.	1.000	1.500	n.k.	n.k.	n.k.	500		1.000	1.000	1.500	1.500	1.500	n.k.	1.500		1.500	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	+300
Lethal radius [m]	-	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	10-12	n.k.	10-50	2-15	n.k.	n.k.		n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.		n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.	n.k.