

Примечание	№	Тип	L_{max} , км	$n_{ББ}$	КСП ПРО	на разведения $\Delta L \times \Delta B$, км	ΔP_{ϕ} , МПа ¹⁾	R_y , кМ ²⁾	τ_{Σ} , с, не более	h_k , кМ	n_x^{max} , не более	$T_{экспл}$, °С	Топливо	Материалы
	1.	ПГРК	2000	1	+	-	10	5	120	>80	15	±40	$J_{1T}^0 = 2520 \text{ м/с}$ $\rho_T = 1,81 \text{ г/см}^3$ $u = 5...13 \text{ мм/с}$ $v = 0,25$ $K_T = 0,15\%/\text{град}$ $\frac{\Delta u_1}{u_1} = \pm 2\%$ $\Delta_{cl} = \pm 3,5\%$ $k = 1,15$ $z = 0,33$	Органопластик $\sigma_K = 130 \text{ кМ}$ ТЗП $\rho_{cp} = 1,1 \text{ г/см}^3$ (для ДУ)
	2.	ПГРК	2500	1	+	-	4	4	120	>75	15	±40		
	3.	ПГРК	3000	1	+	-	1	2	120	>75	15	±40		
Мякота	4.	ПГРК	3500	1	+	-	15	2	125	>100	20	±40		
	5.	ПГРК	4000	3	-	100x50	8	6	125	>90	20	±40		
Копылов	6.	ПГРК	4500	3	-	200x100	10	6	125	>100	20	±40		
Кочетов	7.	ПГРК	5500	3	-	300x150	8	5	125	>100	20	±40		
	8.	ПГРК	6000	3	-	300x150	5	5	125	>100	20	±40		
Гаврилов	9.	ПГРК	7000	4	-	200x100	8	3	125	>100	20	±40		
	10.	ПГРК	7000	3	-	400x200	8	3	125	>100	20	±40		
Кормушкин	11.	ПГРК	7500	1	+	-	10	3	140	<150	20	20±15	$J_{1T}^0 = 2570 \text{ м/с}$ $\rho_T = 1,85 \text{ г/см}^3$ $u = 6...15 \text{ мм/с}$ $v = 0,3$ $K_T = 0,2\%/\text{град}$ $\frac{\Delta u_1}{u_1} = \pm 2\%$ $\Delta_{cl} = \pm 3,5\%$ $k = 1,15$ $z = 0,35$	Органопластик $\sigma_K = 150 \text{ кМ}$ ТЗП $\rho_{cp} = 1,0 \text{ г/см}^3$ (для ДУ)
Крупко	12.	ПГРК	8500	3	-	400x200	10	5,5	140	<150	20	20±15		
	13.	ПГРК	9000	3	-	300x150	10	2	140	<150	20	20±15		
Кострик	14.	ПГРК	9000	4	-	300x150	15	5,5	140	<150	20	20±15		
Есаков	15.	ПГРК	9000	6	-	200x100	5	5	140	<150	20	20±15		
Новиков	16.	ШПУ	9000	1	+	-	1	2	140	<150	20	20±15		
	17.	ПГРК	10000	1	+	-	4	4	140	<150	20	20±15		
Данченко	18.	ШПУ	10000	6	-	300x150	4	4	140	<150	20	20±15		
	19.	ПГРК	10000	3	-	400x200	15	7	140	<150	20	20±15		
	20.	ШПУ	10000	4	-	200x100	10	3	140	<150	20	20±15		
Золотарев	21.	ШПУ	11000	1	+	-	15	5,5	140	<150	20	20±15		
	22.	ПГРК	11000	3	-	400x200	10	3	140	<150	20	20±15		
	23.	ШПУ	11000	4	-	300x150	15	5	140	<150	20	20±15		
Зацепин	24.	ПГРК	11000	6	-	300x150	10	5	140	<150	20	20±15		
Гордеев	Б1	БРПЛ	9000	4	-	300x150	10	3,5	140	<150	20	20±15		
Тарасов	Б2	БРПЛ	10000	6	-	300x150	10	5	140	<150	20	20±15		

¹⁾ $\sigma_r = 0,15 \text{ кМ}$ $P_{1TP}^* = 0,9$
²⁾ $\Delta p_{\phi} = 0,03 \text{ МПа}$ $M_{1TP}^* = 0,9$

Примечание	№	Тип	$h_{орб}$, км	$m_{ка}$, кг	τ_{Σ} , с, не более	h_{κ} , км	n_x^{max} , не более	$T_{экспл}$, °С	Топливо	Материалы
Русаковский	P1	РКН	550	150	-	-	10	20±15	$J_{1T}^0 = 2570 \text{ м/с}$ $\rho_T = 1,85 \text{ г/см}^3$ $u = 6...15 \text{ мм/с}$ $\nu = 0,3$ $K_T = 0,2\%/град$ $\frac{\Delta u_1}{u_1} = \pm 2\%$ $\Delta_{cl} = \pm 3,5\%$ $k = 1,15$ $z = 0,35$	Органопластик $\sigma_K = 150 \text{ км}$ ТЗП $\rho_{cp} = 1,0 \text{ г/см}^3$ (для ДУ)
Самородов	P2	РКН	700	500	-	-	10	20±15		