

РФА анализ в ИМГРЭ. Получен 18. 08.2017											
Реактор	КБ1			КБ1	СК4			НИВ1			
№ образца	1	2		3	4	5		6			
Материал	Карид бора	До	После	Керамика 18 мм после	Нитрид бор	До	После	Алюминий в ампуле	До		
	Si	+	+	MgO	+	Al	+	+	Mg	1,06	
	S	0,09	0,04	Al2O3	58,40	Si	+	+	Al	96,33	
	K	<0.01	<0.01	SiO2	14,16	S	+	+	Si	0,82	
	Ca	1,78	0,84	S	0,02	Ca	+	+	Ca	+	
	Ti	0,10	0,05	CaO	<0.30	Ti	+	+	Ti	0,81	
	V	0,03	0,02	TiO2	0,77	Fe	+	+	Mn	0,02	
	Cr	+	+	V	0,011	Ni		0,0045	Fe	0,91	
	Mn	0,02	0,02	Cr	0,0093				Ni	+	
	Fe	1,35	1,11	MnO	0,02				Cu	+	
	Ni	0,0078	0,0133	Fe2O3	1,34				Zn	+	
	Cu	0,0160	0,0045	Ni	0,0019				Ga	+	
	Zn	0,0022	0,0024	Cu	<0.0015				Pb	0,01	
	Sr	0,0065	0,0055	Zn	<0.0015						
	Zr	0,0045	0,0043	Rb	0,0205						
	Ba	+	+	Sr	0,0050						
	Pb	0,0146	0,0106	Y	0,0017						
				Zr	0,0375						
				Nb	0,0026						
				Ba	<0.01						
				Pb	0,0015						

		НИВ1			НИВ1			КБ1		От Ратиса	
7		8	9		10	11		12		13	
После		Кадмий в ампуле	До	После	Кремний	До	После	Никель после		Порошок из воды	
1,20		Cd	100,00	100,00	Si	100,00	100,00	Mn	0,05	Mg	1,88
94,97								Fe	0,96	Al	7,14
1,72								Ni	98,90	Si	20,05
+								Zn	0,09	P	0,05
0,99								Ga	+	S	0,06
0,02										K	0,26
0,99										Ca	2,19
+										Ti	0,26
+										Cr	0,157
0,06										Mn	0,11
+										Fe	7,20
0,01										Ni	0,140
										Cu	0,045
										Zn	0,044
										Rb	0,0025
										Sr	0,0180
										Y	0,0040
										Zr	0,0216
										Nb	0,0025
										Mo	0,0069
										Ba	0,016
										W	0,020

																	Pb	0,0071	
																		Th	0,0038
																		U	0,0060

							W	0,0081	0,0031	0,0088							
							Pb	0,0017	0,0048	0,0040							
							Th		0,0028	0,0022							
							U		0,0035	0,0023							

								СК4	
20			21	21a					22
			Никель фольга					белый конденсат	
100,00			Mn	0,03	0,04			Mg	+
			Co	0,15	0,15			Al	5,41
			Ni	94,25	99,53			Si	24,44
			Cu	5,54	0,22			P	0,02
			Zn	0,03	0,06			S	0,02
								K	0,14
								Ca	2,38
								Cr	0,0079
								Mn	0,02
								Fe	1,66
								Ni	0,38
								Cu	0,055
								Zn	0,016
								Rb	0,0122
								Sr	0,0065
								Y	0,0057
								Zr	0,0263
								Nb	0,0042
								Mo	0,0031
								Ba	+
								W	+
								Pb	0,0160

								Th	0,0022