



НОМЕНКЛАТУРА ИЗОТОПНОЙ ПРОДУКЦИИ АО «ПО ЭХЗ»

1. ПРОДУКЦИЯ, ПРОИЗВОДИМАЯ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

Изотопы в таблице расположены в порядке возрастания атомной массы

Изотоп	Природное содержание, %	Степень обогащения, %	Форма поставки (хим. формула)
--------	-------------------------	-----------------------	-------------------------------

УГЛЕРОД (C, carboneum)			
¹² C	98,94	99,90	диоксид (CO ₂)
¹³ C	1,06		

КРЕМНИЙ (Si, silicium)			
²⁸ Si	92,255	99,999	элемент (Si, порошок, кристалл); оксид (SiO ₂), фторид (SiF ₄), моносилан (SiH ₄), трихлорсилан (SiHCl ₃)
²⁹ Si	4,672	99,30	
³⁰ Si	3,073	99,60	

СЕРА (S, sulfur)			
³² S	94,856	99,95	элемент (S) фторид (SF ₆) сульфат натрия (Na ₂ SO ₄)
³³ S	0,763	99,90	
³⁴ S	4,365		
³⁶ S	0,016		

АРГОН (Ar, argon)			
³⁶ Ar	0,3336	99,90	газ (Ar)
³⁸ Ar	0,0629		
⁴⁰ Ar	99,6035	99,99	

ЖЕЛЕЗО (F, ferrum)			
⁵⁴ Fe	5,845	99,90	металл (Fe) оксид (Fe ₂ O ₃)
⁵⁶ Fe	91,754		
⁵⁷ Fe	2,119	96,00	
⁵⁸ Fe	0,282	99,90	

НИКЕЛЬ (Ni, niccolum)			
⁵⁸ Ni	68,0769	99,90	металл (Ni) оксид (NiO)
⁶⁰ Ni	26,2231	99,50	
⁶¹ Ni	1,1399		
⁶² Ni	3,6345		
⁶⁴ Ni	0,9256	99,90	

Изотоп	Природное содержание, %	Степень обогащения, %	Форма поставки (хим. формула)
--------	-------------------------	-----------------------	-------------------------------

ЦИНК (Zn, zincum)			
⁶⁴ Zn, обедн.	49,17	< 1	металл (Zn), оксид (порошок, таблетки, ZnO), ацетат (Zn(CH ₃ COO) ₂ × H ₂ O)
⁶⁴ Zn	49,17	99,90	
⁶⁶ Zn	27,73	99,00	
⁶⁷ Zn	4,04	78,00	
⁶⁸ Zn	18,45	99,00	
⁷⁰ Zn	0,61	99,50	

ГЕРМАНИЙ (Ge, germanium)			
⁷⁰ Ge	20,52	99,90	металл (Ge) оксид (GeO ₂) фторид (GeF ₄)
⁷² Ge	27,45		
⁷³ Ge	7,76		
⁷⁴ Ge	36,52		
⁷⁶ Ge	7,75		

СЕЛЕН (Se, selenium)			
⁷⁴ Se	0,86	99,90	элемент (Se) оксид (SeO ₂) фторид (SeF ₆)
⁷⁶ Se	9,23		
⁷⁷ Se	7,60		
⁷⁸ Se	23,69	98,90	
⁸⁰ Se	49,80	99,90	
⁸² Se	8,82		

КРИПТОН (Kr, krypton)			
⁷⁸ Kr	0,355	99,90	газ (Kr)
⁸⁰ Kr	2,286		
⁸² Kr	11,593		
⁸³ Kr	11,500		
⁸⁴ Kr	56,987		
⁸⁶ Kr	17,279		

По вопросам приобретения изотопной продукции
и для получения дополнительной информации
обращаться к специалистам отдела продаж:

Сайт: www.ecp.ru

+7 (39169) 9-49-11

+7 (39169) 9-49-03

+7 (39169) 9-31-73

Эл.почта: market.ecp@rosatom.ru



НОМЕНКЛАТУРА ИЗОТОПНОЙ ПРОДУКЦИИ АО «ПО ЭХЗ»

1. ПРОДУКЦИЯ, ПРОИЗВОДИМАЯ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

Изотопы в таблице расположены в порядке возрастания атомной массы

Изотоп	Природное содержание, %	Степень обогащения, %	Форма поставки (хим. формула)
--------	-------------------------	-----------------------	-------------------------------

МОЛИБДЕН (Mo, molybdaenum)			
⁹² Mo	14,649	99,90	металл (Mo) оксид (MoO ₃) фторид (MoF ₆)
⁹⁴ Mo	9,187	99,50	
⁹⁵ Mo	15,873		
⁹⁶ Mo	16,673		
⁹⁷ Mo	9,582		
⁹⁸ Mo	24,292	99,90	
¹⁰⁰ Mo	9,744		

ОЛОВО (Sn, stannum)			
¹¹² Sn	0,97	99,90	металл (Sn)
¹¹⁴ Sn	0,66	98,00	
¹¹⁵ Sn	0,34	90,00	
¹¹⁶ Sn	14,54	99,50	
¹¹⁷ Sn	7,68	90,00	
¹¹⁸ Sn	24,22	98,50	
¹¹⁹ Sn	8,59	87,00	
¹²⁰ Sn	32,58	99,00	
¹²² Sn	4,63	99,00	
¹²⁴ Sn	5,79	99,90	

ТЕЛЛУР (Te, tellurium)			
¹²⁰ Te	0,09	99,90	металл (Te) оксид (TeO ₂) фторид (TeF ₆)
¹²² Te	2,55		
¹²³ Te	0,89		
¹²⁴ Te	4,74		
¹²⁵ Te	7,07		
¹²⁶ Te	18,84		
¹²⁸ Te	31,74		
¹³⁰ Te	34,08		

Изотоп	Природное содержание, %	Степень обогащения, %	Форма поставки (хим. формула)
--------	-------------------------	-----------------------	-------------------------------

КСЕНОН (Xe, xenon)			
¹²⁴ Xe	0,095	99,90	газ (Xe)
¹²⁶ Xe	0,089		
¹²⁸ Xe	1,910		
¹²⁹ Xe	26,401		
¹³⁰ Xe	4,071		
¹³¹ Xe	21,232		
¹³² Xe	26,909		
¹³⁴ Xe	10,436		
¹³⁶ Xe	8,857		

ВОЛЬФРАМ (W, wolframium)			
¹⁸⁰ W	0,12	99,90	металл (W) оксид (WO ₃) фторид (WF ₆)
¹⁸² W	26,50	99,80	
¹⁸³ W	14,31		
¹⁸⁴ W	30,64		
¹⁸⁶ W	28,43	99,90	

ИРИДИЙ (Ir, iridium)			
¹⁹¹ Ir	37,30	99,90	металл (Ir) (разноразмерные диски, порошок, иглы)
¹⁹³ Ir	62,70		

СВИНЕЦ (Pb, plumbum)			
²⁰⁴ Pb	1,40	99,90	металл (Pb)
²⁰⁶ Pb	24,10		
²⁰⁷ Pb	22,10		
²⁰⁸ Pb	52,40		

По вопросам приобретения изотопной продукции
и для получения дополнительной информации
обращаться к специалистам отдела продаж:

+7 (39169) 9-49-11
+7 (39169) 9-49-03
+7 (39169) 9-31-73

Сайт: www.ecp.ru

Эл.почта: market.ecp@rosatom.ru

НОМЕНКЛАТУРА ИЗОТОПНОЙ ПРОДУКЦИИ АО «ПО ЭХЗ»
2. ПРОДУКЦИЯ, ПРОИЗВОДИМАЯ ПОД ЗАКАЗ*Изотопы в таблице расположены в порядке возрастания атомной массы*

Изотоп	Природное содержание, %	Степень обогащения, %	Форма поставки (хим. формула)
--------	-------------------------	-----------------------	-------------------------------

БОР (В, borum)			
¹⁰ B	19,65	99,90	фторид (BF ₃)
¹¹ B	80,35		

ХРОМ (Cr, chromium)			
⁵⁰ Cr	4,345	99,00	оксид (CrO ₃)
⁵² Cr	83,789		
⁵³ Cr	9,501	98,00	
⁵⁴ Cr	2,365	95,00	

ЦИРКОНИЙ (Zr, zirconium)			
⁹⁰ Zr	51,45	99,00	оксид (ZrO ₂)
⁹¹ Zr	11,22	95,00	
⁹² Zr	17,15	99,00	
⁹⁴ Zr	17,38		
⁹⁶ Zr	2,80		

Изотоп	Природное содержание, %	Степень обогащения, %	Форма поставки (хим. формула)
--------	-------------------------	-----------------------	-------------------------------

КАДМИЙ (Cd, cadmium)			
¹⁰⁶ Cd	1,245	99,50	металл (Cd) оксид (CdO) сульфат (CdSO ₄)
¹⁰⁸ Cd	0,888		
¹¹⁰ Cd	12,470		
¹¹¹ Cd	12,795	97,00	
¹¹² Cd	24,109	98,70	
¹¹³ Cd	12,227	93,00	
¹¹⁴ Cd	28,754	99,40	
¹¹⁶ Cd	7,512	99,90	

ОСМИЙ (Os, osmium)			
¹⁸⁴ Os	0,02	99,90	металл (Os)
¹⁸⁶ Os	1,59	99,80	
¹⁸⁷ Os	1,96	99,60	
¹⁸⁸ Os	13,24	99,80	
¹⁸⁹ Os	16,15	99,60	
¹⁹⁰ Os	26,26	99,30	
¹⁹² Os	40,78	99,60	

По вопросам приобретения изотопной продукции
и для получения дополнительной информации
обращаться к специалистам отдела продаж:

+7 (39169) 9-49-11
+7 (39169) 9-49-03
+7 (39169) 9-31-73

Сайт: www.ecp.ru

Эл.почта: market.ecp@rosatom.ru