



## 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)			
<sup>12</sup> C	98,94	99,90	диоксид (CO <sub>2</sub> )
<sup>13</sup> C	1,06		

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Сайт: [www.ecp.ru](http://www.ecp.ru)

Мария Владимировна Варлакова  
Алексей Владимирович Добровольский  
Оксана Сергеевна Рябенко

Эл.почта: [market.ecp@rosatom.ru](mailto:market.ecp@rosatom.ru)

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



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

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

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

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

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

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

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

СВИНЕЦ (Pb, plumbum)			
<sup>204</sup> Pb	1,40	99,90	металл (Pb)
<sup>206</sup> Pb	24,10		
<sup>207</sup> Pb	22,10	99,00	
<sup>208</sup> Pb	52,40	99,80	

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

Сайт: [www.ecp.ru](http://www.ecp.ru)

Мария Владимировна Варлакова  
Алексей Владимирович Добровольский  
Оксана Сергеевна Рябенко

Эл.почта: [market.ecp@rosatom.ru](mailto:market.ecp@rosatom.ru)

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



## 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)			
<sup>10</sup> B	19,65	99,90	фторид (BF <sub>3</sub> )
<sup>11</sup> B	80,35		

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

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

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

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

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

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

Сайт: [www.ecp.ru](http://www.ecp.ru)

Мария Владимировна Варлакова  
Алексей Владимирович Добровольский  
Оксана Сергеевна Рябченко

Эл.почта: [market.ecp@rosatom.ru](mailto:market.ecp@rosatom.ru)

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