



ЭХЗ  
РОСАТОМ

Акционерное общество  
«Производственное объединение  
«Электрохимический завод»

## ИЗОТОПЫ ИРИДИЯ Области применения

*По данным открытых источников*

Изотоп	Области применения
$^{191}\text{Ir}$	- получение медицинского генератора изотопа $^{189\text{m}}\text{Os}$ (осмий-189m)
	- производство радиоактивного изотопа $^{192}\text{Ir}$ (иридий-192), применяемого в качестве источника гамма-излучения в оборудовании для неразрушающего контроля и высокодозовой брахитерапии при лечении онкологических заболеваний
	- разработка метода анализа руд цветных и благородных металлов в естественном залегании, основанного на регистрации резонансных нейтронов
$^{193}\text{Ir}$	- разработка метода анализа руд цветных и благородных металлов в естественном залегании, основанного на регистрации резонансных нейтронов
	- получение терапевтического радиоизотопа $^{195\text{m}}\text{Pt}$ (платина-195m), пригодного для лечения онкологических заболеваний