



ЭХЗ
РОСАТОМ

Акционерное общество
«Производственное объединение
«Электрохимический завод»

ИЗОТОПЫ БОРА Области применения

По данным открытых источников

Изотоп	Области применения
^{10}B	- в системах управления и защиты (СУЗ) в реакторах
	- изготовление специальной стали, используемой в качестве материала для стеллажей и транспортных упаковочных контейнеров, в которых хранят и перевозят отработавшее ядерное топливо (ОЯТ)
	- в качестве индикатора для определения метаболизма бора (метод меченых атомов)
	- в нейтронозахватной терапии для лечения рака
	- для производства радиоизотопов ^{11}C (углерод-11) и ^{13}N (азот-13)
^{11}B	- как нейтронно прозрачный материал в электронике
	- в полупроводниковой промышленности при производстве чипов памяти
	- для производства радиоизотопов ^{11}C (углерод-11) и ^{13}N (азот-13)