



ЛИТИЙ-7 ГИДРОКСИД МОНОГИДРАТ

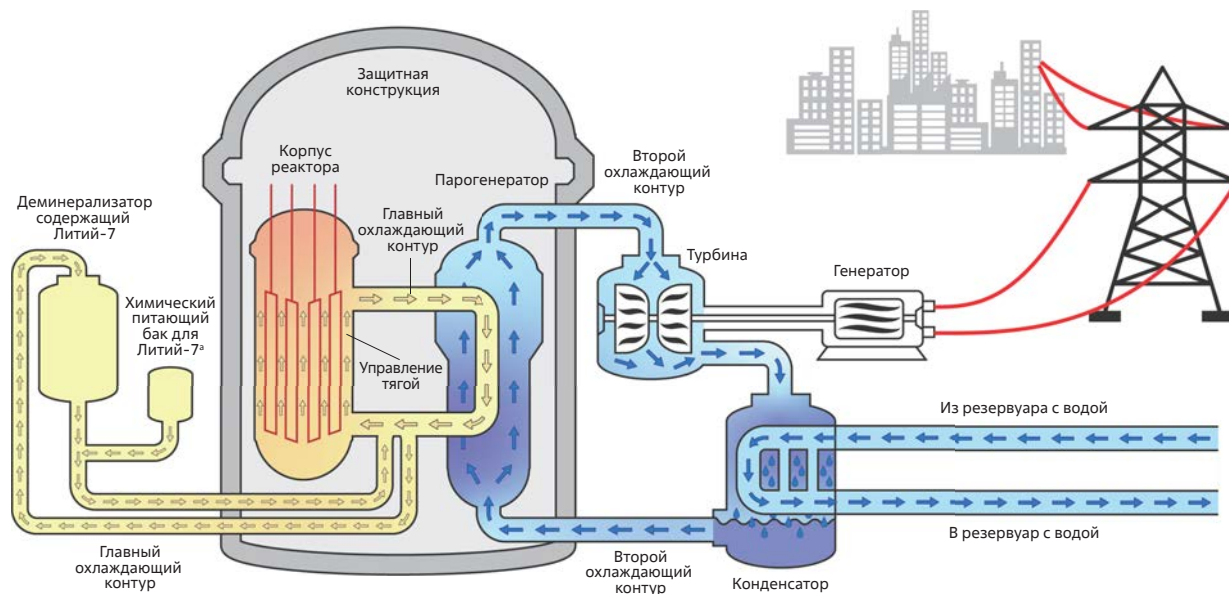
АО «Росатом Химия» специализируется на разработке и производстве химической продукции и технологий по широкому спектру направлений.

АО «Росатом Химия» – один из крупнейших мировых поставщиков лития-7. Продукт поставляется в виде моногидрата гидроксида лития-7.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Литий-7 используется в ядерной энергетике в качестве добавки в теплоноситель первого контура реакторов типа PWR для корректировки водно-химического режима и защиты от коррозии, а также в производстве химических реагентов для ядерной энергетике в качестве основного компонента при подготовке ионообменных смол.

Литий-7 гидроксид моногидрат (**99,99 %**) применяется в качестве компонента фторидного теплоносителя в жидкосолевых реакторах (MSR), используется в системе охлаждения реакторов PWR и исследовательских целях.





Литий-7 гидроксид моногидрат*

Атомная доля лития-7 относительно Σ изотопов лития, %	Массовая доля лития гидроксида, $\geq \text{min } \%$	Массовая доля примесей, $\leq \text{max } \%$						
	$\text{LiOH}\cdot\text{H}_2\text{O}$	Pb+Hg	Cl	F	SO ₄	Na	Si	PO ₄
99,9/99,95	56	0,001	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

Высокоочищенный литий-7 гидроксид моногидрат*

Атомная доля лития-7 относительно Σ изотопов лития, %	Массовая доля лития гидроксида, $\geq \text{min } \%$	Массовая доля примесей, $\leq \text{max } \%$										
	$\text{LiOH}\cdot\text{H}_2\text{O}$	Pb	Zn	Hg	Cl	SO ₄	Na	F	Fe	Si	PO ₄	Нерастворимые
99,99	48–58	0,001	0,0005	0,0005	0,05	0,02	0,002	0,01	0,001	0,05	0,05	0,1

* Доступно изготовление продукции по спецификации заказчика.

Продукт поставляется в виде моногидрата гидроксида лития-7 и представляет собой мелкокристаллическое вещество белого, светло-серого и кремового цвета.

УПАКОВКА И СРОК ХРАНЕНИЯ

Литий-7 гидроксид моногидрат упаковывают в двойные полиэтиленовые пакеты, которые запаиваются, затем укладываются в транспортировочный мешок, предварительно вложенный в тару. В качестве тары используется полиэтиленовая или металлическая бочка объемом 48 дм³.

Гарантийный срок хранения составляет **5 лет** со дня изготовления продукта.

