



## ГИДРОКСИД ЛИТИЯ МОНОГИДРАТ

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

АО «Росатом Химия» – является поставщиком гидроксида лития моногидрата.

Гидроксид лития представляет собой бесцветный или белый кристаллический порошок и может быть изготовлен под индивидуальные требования к спецификации.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Аккумуляторный батарейный сорт гидроксида лития моногидрата в основном используется для приготовления катодных материалов для литий-ионных аккумуляторов, а также в качестве добавки для щелочных аккумуляторных электролитов, которая может увеличить емкость на 12–15 % и срок службы в 2–3 раза.

Технический сорт гидроксида лития в основном используется в качестве важной добавки для литиевых смазок, щелочных батарей, коррозионно-стойких красителей.



#### Литий-ионные аккумуляторы

→ Производство катодных материалов



#### Щелочные аккумуляторы

→ Добавка для электролитов



#### Литиевые смазки

→ Улучшающая эксплуатационные свойства добавка



#### Защиты от коррозии

→ Добавка для коррозионно-стойких красителей

Сорт гидроксида лития	Содержание, ≥ min %	Содержание, ≤ max %											
	LiOH·H <sub>2</sub> O	Na+K	Mg	Ca	Si	Fe	Pb	Al	Cl	CO <sub>3</sub>	SO <sub>4</sub>	CO <sub>2</sub>	Нерастворимые в HCl
«Батарейный» сорт / BG	56,7	0,002	0,001	0,001	0,007	0,001	0,0005	0,01	0,02	0,4	0,01	–	–
«Технический» сорт / TG	56,5	0,05	–	0,03	–	0,003	–	–	0,02	–	0,05	0,35	0,01

Имеется возможность изготовления продукции по спецификации заказчика.





# РОСАТОМ ХИМИЯ

В 2020 году запущена опытная установка по производству гидроксида лития по собственной универсальной технологии.



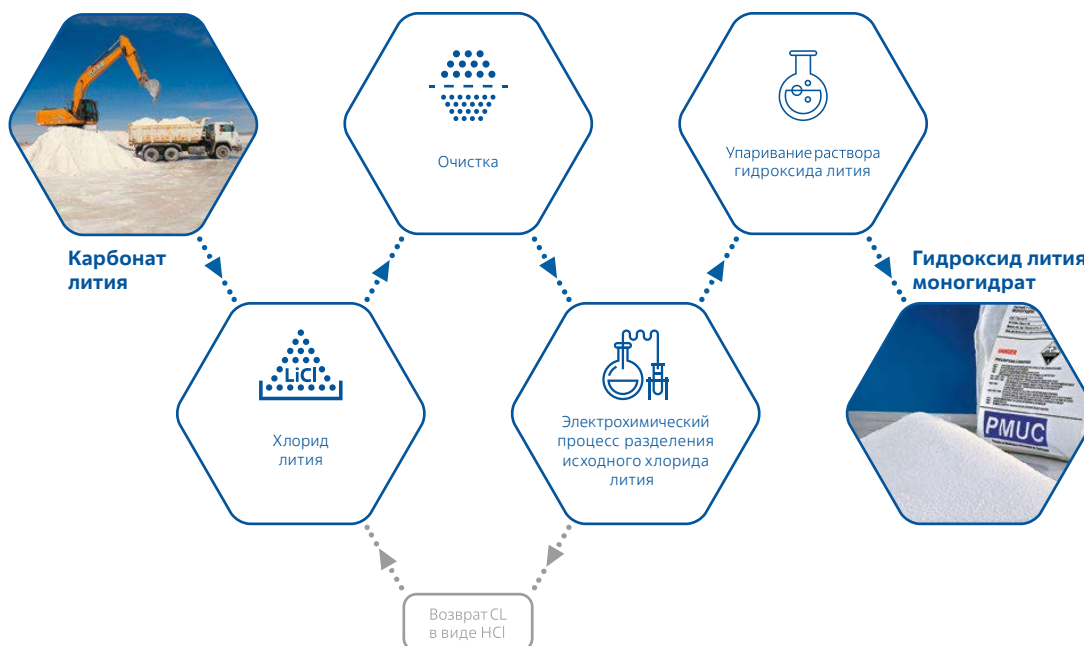
Экологически чистая  
безотходная электро-  
химическая технология



Уникальный  
непрерывный  
процесс



Многостадийная  
очистка химически  
чистого продукта



## УПАКОВКА

Поставка гидроксида лития осуществляется в мягкой таре – полипропиленовых мешках с полиэтиленовым вкладышем, которые затем размещаются на паллеты (по 40 мешков на паллете), обтянутые пленкой. Упаковка гидроксида лития соответствует международным стандартам и позволяет транспортировать продукцию на дальние расстояния без изменения физико-химических свойств продукции. Паллеты размещаются в стандартные 20 или 40 футовые контейнеры, которые могут быть отгружены в любую точку мира.

Гидроксид лития моногидрат производства Топливной компании Росатома «ТВЭЛ» сертифицирован на соответствие международным стандартам ISO: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 28000:2007, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018.



📍 Каширское шоссе, д. 49, Москва, 115409  
☎ +7 (495) 988-82-82, доб. 7000

✉ chemical@rosatom.ru  
🌐 chemical.tvel.ru

