



ТВЭЛ
РОСАТОМ

Россия, Москва, ТВЭЛ
www.tvel.ru



ГИДРОКСИД ЛИТИЯ МОНОГИДРАТ

- НЕПРЕРЫВНЫЙ ПРОЦЕСС
- МНОГОСТУПЕНЧАТАЯ ОЧИСТКА ХИМИЧЕСКИ ЧИСТОГО ПРОДУКТА
- УНИКАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Представляет собой
бесцветный или белый
кристаллический порошок.

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.

Элемент	Содержание, %	
	Батарейный сорт / ВГ	Технический сорт / ТГ
LiOH·H ₂ O	Не менее (min) 56,7	Не менее (min) 56,5
Na + K	Не более (max) 0,002	Не более (max) 0,05
Mg	Не более (max) 0,001	-
Ca	Не более (max) 0,001	Не более (max) 0,03
Si	Не более (max) 0,007	-
Fe	Не более (max) 0,001	Не более (max) 0,003
Pb	Не более (max) 0,0005	-
Al	Не более (max) 0,01	-
Cl	Не более (max) 0,02	Не более (max) 0,02
CO ₃	Не более (max) 0,4	-
SO ₄	Не более (max) 0,01	Не более (max) 0,05
CO ₂	-	Не более (max) 0,35
Вещества, нерастворимые в HCL	-	Не более (max) 0,01

Имеется возможность изготовления продукции по спецификации заказчика.

В 2020 ГОДУ ПУЩЕНА ОПЫТНАЯ УСТАНОВКА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ГИДРОКСИДА ЛИТИЯ ПО СОБСТВЕННОЙ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ



Экологически чистая электрохимическая 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» будет зарегистрирован в Европейском химическом агентстве в соответствии с регламентом REACH в 2022 году.

