

МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

Калий хлористый, *полученный флотационным методом*

№ п/п	Определяемое соединение	Диапазон массовых долей, %	Относительное стандартное отклонение, %	
			ГОСТ 20851.3	LEA-S500
1	KCl	93.0 - 99.0	± 0.4	0.18 - 0.35
2	NaCl	0.7 - 6.0	± 0.05 - 0.13	0.05 - 0.25
3	MgCl ₂	0.025 - 0.2	± 0.01 - 0.02	0.003 - 0.02
4	CaSO ₄	0.08 - 1.0	± 0.01 - 0.08	0.01 - 0.1
5	Fe ₂ O ₃	0.05 - 0.43	Не нормируется	0.005 - 0.04
6	Al ₂ O ₃	0.017 - 0.18	Не нормируется	0.002 - 0.02
7	SiO ₂	0.032 - 0.63	Не нормируется	0.003 - 0.05

Примечание:

1. ГОСТ 20851.3 Удобрения минеральные. Методы определения массовой доли калия.

2. Для построения градуировочных характеристик (калибровочных кривых) и установления относительного стандартного отклонения использовались СОП ОАО «Беларуськалий» и ООО «СОЛ инструментс».

Калий хлористый, *полученный галургическим методом*

№ п/п	Определяемое соединение	Диапазон массовых долей, %	Относительное стандартное отклонение, %	
			ГОСТ 20851.3	LEA-S500
1	KCl	94.42 - 98.93	± 0.4	0.04 - 0.20
2	NaCl	0.5 - 6.0	± 0.05 - 0.13	0.05 - 0.1
3	Ca ²⁺	0.01-0.15	± 0.01	0.002 - 0.01
4	Mg ²⁺	0.006 - 0.084	± 0.01	0.001 - 0.01

Примечание:

1. ГОСТ 20851.3 Удобрения минеральные. Методы определения массовой доли калия.

2. Для построения градуировочных характеристик (калибровочных кривых) и установления относительного стандартного отклонения использовались следующие СО: ГСО 8239 состава калия хлористого галургического, СОП ОАО «Беларуськалий» и ООО «СОЛ инструментс».