

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЗАВИСИМОСТИ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ И РАССЧИТЫВАЕМЫХ
ДАННЫХ ПО ПЛОТНОСТИ ВОДНЫХ
РАСТВОРОВ.**

**ПРОТИВОМОРОЗНАЯ
ДОБАВКА**

(Кальций азотнокислый 4-водный - $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \times 4\text{H}_2\text{O}$ - (НК) и в пересчете на Кальций азотнокислый безводный - $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ от концентрации и температуры)

м.д. $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \times 4\text{H}_2\text{O}$, %	м.д. $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$, %	Температура раствора $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \times 4\text{H}_2\text{O}$ - 20°C		
		Измер.	Расч.	% отн.
2,88	2	1,0130	1,01175	-0,0012
7,2	5	1,0370	1,0340	-0,0030
14,39	10	1,080	1,0742	-0,0058
21,59	15	1,1210	1,11735	-0,0036
28,78	20	1,1660	1,1627	-0,0033
35,98	25	1,2105	1,2102	-0,0003
43,17	30	1,2605	1,2594	-0,0011
50,37	35	1,3190	1,3102	-0,0088
57,56	40	1,3750	1,3626	-0,0124
64,76	45	1,4315	1,41635	-0,0152
71,95	50	1,4930	1,4714	-0,0216
86,34	60	1,6160 *при 40°C	1,5853 *при 20°C 1,5793 *при 40°C	-0,0307 -0,0367

*Примечание: при концентрации $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \times 4\text{H}_2\text{O}$ в 86,34% при температуре 20 °C происходит кристаллизация раствора, поэтому измерение проведено при 40 °C.