

## Щелочной реагент

<b>Описание</b>	КАЛЬЦИНИРОВАННАЯ СОДА, или карбоната натрия ( $Na_2CO_3$ ) – это слабая щелочь, диссоциирующая в водных растворах в свободные ионы натрия ( $Na$ ) и карбоната ( $CO_3$ ).								
<b>Применение/функции</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Высаждает свободные ионы кальция в водных растворах</li><li>• Незначительно повышает pH и может использоваться, как pH буфер в водных растворах без твердой фазы</li><li>• Флокулирует бентонит</li><li>• Может повысить плотность растворов для заканчивания и КР скважин до 1.2 г/см<sup>3</sup></li></ul>								
<b>Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Широкоприменяемый и экономически выгодный источник ионов карбоната для высаждения кальция и повышения pH</li><li>• Концентрированный реагент, эффективно смягчающий водную фракцию в большинстве растворов на водной основе при низких концентрациях</li><li>• Эффективный флокулянт глинистых растворов</li></ul>								
<b>Типичные свойства</b>	<table><tr><td>• Внешний вид</td><td>белый порошок</td></tr><tr><td>• Плотность</td><td>2.51 (мин)</td></tr><tr><td>• pH (1% водный раствор)</td><td>11.4</td></tr><tr><td>• Растворимость при 35°C</td><td>49.7 % (по массе)</td></tr></table>	• Внешний вид	белый порошок	• Плотность	2.51 (мин)	• pH (1% водный раствор)	11.4	• Растворимость при 35°C	49.7 % (по массе)
• Внешний вид	белый порошок								
• Плотность	2.51 (мин)								
• pH (1% водный раствор)	11.4								
• Растворимость при 35°C	49.7 % (по массе)								
<b>Рекомендуемые обработки</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Реакция высаждения ионов кальция: <math display="block">Ca + Na_2CO_3 = CaCO_3 + 2Na</math><p>Для определения концентрации (кг/м<sup>3</sup>), необходимой для высаждения кальция из тех. воды умножьте общую жесткость (мг/л) на 0.00257.</p></li><li>• В чистой воде кальцинированная сода, добавленная в концентрации 0,6 – 86 кг/м<sup>3</sup> образует раствор, буферизованный в диапазоне pH от 10.9 до 11.</li></ul>								
<b>Упаковка</b>	Кальцинированная сода поставляется в 25 кг мешках								