

Рассчитали максимальный диаметр частиц по формуле:

$$\sigma_{ж-г} \sin\theta - (K/\pi x) d_{кр}^2 (\delta_T - \delta_{ж}) C - 1/4 \times d_{кр} (2\sigma_{ж-г} / R - hg\delta_{ж}) = 0$$

Значения максимального d представлены в таблице 2.

Таблица 2 — Значения максимального диаметра частиц.

$D_{пуз\ в\ озд}, мм$	$d_{макс}, мм$	$D_{пуз\ в\ озд}, мм$	$d_{макс}, мм$
0,381	0,429	0,191	0,354
0,361	0,424	0,171	0,340
0,342	0,419	0,152	0,324
0,323	0,414	0,133	0,304
0,304	0,408	0,114	0,281
0,285	0,402	0,095	0,252
0,266	0,395	0,076	0,217
0,247	0,386	0,057	0,175
0,228	0,377	0,038	0,124
0,209	0,367	0,019	0,064