

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СЕРА TDS 1017-2017



№	Наименование показателя	Норма				
		Сорт 9998	Сорт 9995	Сорт 9990	Сорт 9950	Сорт 9920
1	Массовая доля серы, %, не менее	99,98	99,95	99,90	99,50	99,20
2	Зольность, %, не более	0,02	0,03	0,05	0,2	0,4
3	Массовая доля органических веществ, %, не более	0,01	0,03	0,06	0,25	0,5
4	Массовая доля кислот при расчете серной кислоты, %, не более	0,0015	0,003	0,004	0,01	0,02
5	Массовая доля мышьяка, %, не более	0,0000	0,0000	0,000	0,000	0,03
6	Массовая доля селена, %, не более	0,000	0,000	0,000	0,000	0,04
7	Массовая доля воды, %, көр дәл	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0
8	Механические примеси (бумага, дерево, песок и др.)	Не допускается				

## Примечание:

1. Нормы по показателям 1-6 рассчитаны для сухих веществ;
2. Для 9998 сорта жидкой серы массовая доля золы не должна превышать 0,008%, для сортов 9995 и 9990 не должно превышать 0,01 %;
3. Массовая доля мышьяка и селена не определяется в природной сере, которая извлекается из природной серной руды и извлекается из природного газа из серы при переработке, а также из остаточной нефти при нефтепереработке. По согласованию с потребителем технических газов 9920, производимых коксовыми химикатами, массовая доля мышьяка составляет не менее 0,05%;
4. Целлюлоза - массовая доля селена в сере, предназначенной для бумажной промышленности, не должна превышать 0,000%;
5. Массовая доля воды в жидкой сере не регулируется. Допускается увеличение нормированной влажности массовой доли воды в электрической сере на 2% по сравнению с фактической массой фазы;
6. Размер серы на экспорт не должен превышать 200 мм.