

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.