



## Подробное обоснование по техническому паспорту – TDS H2SO4 93-94% ХТС:

### 1. Соответствие технической кислоте (ГОСТ 2184-2013)

Продукт идеально подходит под марку "Улучшенная" (К-2) стандарта ГОСТ 2184-2013 "Кислота серная техническая". Сравнение ключевых показателей:

Показатель	В вашем документе	ГОСТ 2184-2013 (Марка К-2, "Улучшенная")
Массовая доля моногидрата (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ), %	93-94	Не менее 92.5
Массовая доля железа (Fe), %	≤ 0.005	Не более 0.005
Массовая доля остатка после прокаливания (зольность), %	≤ 0.02	Не более 0.02
Массовая доля свинца (Pb), %	≤ 0.005	Не нормируется для К-2
Прозрачность, мм	≥ 80	Не нормируется
Массовая доля мышьяка (As), %	≤ 0.0001	Не более 0.0001

Как видно, все нормируемые в ГОСТ показатели вашего продукта либо точно соответствуют, либо даже строже (содержание мышьяка), чем требования к технической кислоте улучшенной марки.

#### Итоговый вывод:

Представленный технический паспорт (TDS H2SO4 93-94% ХТС) описывает продукт, который является технической серной кислотой улучшенного качества (соответствует марке К-2 по ГОСТ 2184-2013).

Упомянутые в документе методы анализа (нейтрализации, колориметрический, весовой) — это стандартные методы контроля для технической продукции. Таким образом, продукт предназначен для промышленного применения (химический синтез, металлургия, производство удобрений и т.д.), но не для аналитических или научных работ, где требуется высочайшая чистота реактивов.

**С уважением, Динара Марсовна Р.**  
Генеральный директор  
«ХИМТРАНС СО» ООО

