

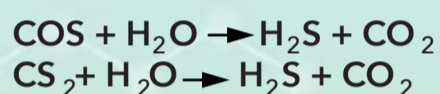
ПРОЦЕСС КЛАУСА



Катализаторы предназначены для применения на установках получения серы по методу Клауса при очистке природных и промышленных газов различного происхождения от сероводорода. Катализаторы обеспечивают высокую активность в основной реакции Клауса

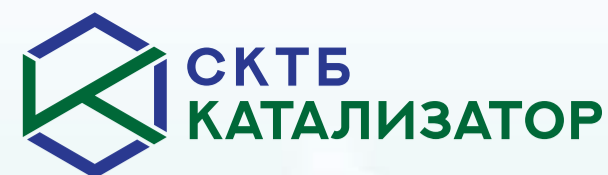


а также в реакциях превращения сераорганических соединений (карбонилсульфида углерода и дисульфида углерода)



АО «СКТБ «Катализатор»
630058, Россия, Новосибирск, ул. Тихая, 1
Тел.: +7 (383) 306-62-76 | Факс: +7 (383) 306-62-72

info@katcom.ru | www.katcom.ru



НАШИ РЕШЕНИЯ В ПРОЦЕССАХ СЕРООЧИСТКИ

ИЗВЛЕЧЕНИЕ СЕРЫ ПО МЕТОДУ КЛАУСА

ТИТАНОСОДЕРЖАЩИЕ КАТАЛИЗАТОРЫ
АОК-75-46
(МАРКИ А, Б, В)

ПРИМЕНЕНИЕ

Катализаторы АОК-75-46 марок А, Б и В - титаносодержащие катализаторы. Используются на установках получения серы по методу Клауса на I, II, III ступенях при очистке природных и промышленных газов различного происхождения.

Марки А, Б - композиция на основе диоксида титана и алюминия.

Марка В - титаноксидный катализатор.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- обеспечивают высокую активность в основной реакции Клауса, а также в реакциях превращений сераорганических соединений;
- обладают высокой устойчивостью к гидротермальному старению, что позволяет использовать катализатор во всех реакторах установок получения серы;
- обладают оптимизированной пористой структурой;
- характеризуются высокой устойчивостью к дезактивации (к сульфатации);
- опыт промышленного применения более 5 лет.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Катализаторы характеризуются физико-химическими и каталитическими свойствами, соответствующими высокому уровню современных зарубежных аналогов.

Наименование показателя	Норма		
	марка А	марка Б	марка В
Внешний вид: - форма - цвет	экструдат белый		
Размер гранул, мм: - диаметр - длина	3,5±1,0 5-15		
Массовая доля титан (IV) оксида (в пересчёте на прокалённый при 800 °С катализатор), % - не менее	30	75±5	90

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- нефтеперерабатывающая промышленность;
- нефтедобывающая промышленность;
- газоперерабатывающая промышленность;
- металлургические предприятия.