

Задача 4	<b>Использование безотходной технологии очистки газа</b>
Суть проблемы	При очистке газа от сероводорода используется метод щелочной очистки. При этом идут большие затраты на обслуживание дорогостоящего оборудования, рассчитанного на щелочную очистку, затраты на энергоресурсы, химреагенты и утилизацию отработанной щелочи. Применяется щелочь NaOH, которая требует применение дорогостоящего оборудования. Потребность щелочи максимально доходила до 600 литров в час
Технологические параметры	Необходима технология позволяющая снизить потребление щелочи до минимальных значений (менее 20 литров в час) и в перспективе довести до полного отказа применения щелочи.
Масштаб проблемы	Требуются значительные капиталовложения по приобретению щелочи, обслуживанию установки, экологические проблемы. Масштаб двух месторождений.