

Способ комплексной утилизации азотнокислотных окислителей жидкостного ракетного топлива с получением нитратов одно- и многоатомных спиртов относится к области химических технологий. Для комплексной утилизации азотнокислотных окислителей в известном способе переработки растворов азотной кислоты и оксидов азота, которые содержат фтороводород и ортофосфорную кислоту, и который состоит в их регенерации методом ректификации с получением водного раствора азотной кислоты с примесями ортофосфорной и кондиционного нитроолеума или же 90-95 % HNO_3 , утилизируют также йодсодержащие меланжи и амил, при ректификации получают 90-99,5 % HNO_3 , которую используют для нитрирования многоатомных спиртов $\text{R}(\text{OH})_x$, продукты нитрирования - эфиры HNO_3 -фильтруют, отжимают и/или промывают водой и далее стабилизируют известными способами, а объединенные фильтраты, которые содержат отработанную 84-90 % HNO_3 , смешивают с концентрированной серной кислотой так, чтобы содержание H_2SO_4 в нитрирующей смеси (НС) составляло 45 - 85 % и ФНА=65-95, НС используют для нитрации спиртов $\text{R}^1(\text{OH})_y$, полученные нитратозфиры промывают водой, раствором соды, стабилизируют известными способами.