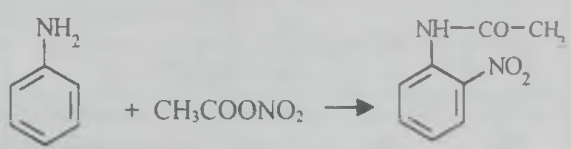
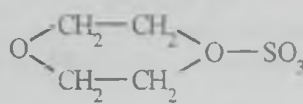


			$2C_2H_6 + 5/2 O_2 \longrightarrow C_2H_4 + 2CO + 3H_2O + H_2$	твердым теплоносителем	
			<p>Нитрование парафинов C₁-C₄</p> $CH_3-CH_2-CH_3 + HONO_2 \longrightarrow CH_3-CH_2-CH_2-NO_2 + (CH_3)_2CH-NO_2 + CH_3-CH_2-NO_2 + CH_3-NO_2$ <p>Галоидирование углеводородов C₁-C₃</p> $C_3H_8 \xrightarrow{Cl_2} C_3H_7Cl + C_3H_6Cl_2 + HCl$ $CH_3-CH=CH_2 \xrightarrow{Cl_2} CH_2=CH-CH_2Cl + HCl$	Трубчатые реакторы	-
Жидкость (гомогенное)	Статическая	Экзотермическая	<p>Этерификация взаиморастворимых реагентов</p> $CH_3COOH + C_2H_5OH \rightleftharpoons CH_3COOC_2H_5 + H_2O$	Цилиндрический реактор	-
			<p>Нитрование сложными эфирами азотной кислоты (нитрат амила, ацетила и т. д.)</p> 	То же	-
			<p>Сульфирование растворимыми комплексами SO₃</p> 	»	-