

Статистика утечек и возгораний нефтепродуктов

№ п/п	Вид инициирующего события	частота события 1/год
	отказ регулятора давления	$0,03 \cdot 10^{-3}$
	отрыв трубы слива нефтепродуктов	$3 \cdot 10^{-7} - 3 \cdot 10^{-5}$
	отрыв трубы для транспортировки нефтепродуктов	$10^{-6} - 10^{-4}$
	разгерметизация трубопровода (1м)	$4,5 \cdot 10^{-6}$
	разгерметизация-разрыв трубопровода (1м)	$5 \cdot 10^{-7}$
	разгерметизация насосов	$7 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^{-3}$
	повреждение труб или вентилях в насосной станции	$7 \cdot 10^{-7} - 3 \cdot 10^{-5}$
	разрушение стенки резервуара	$1,161 \cdot 10^{-4}$
	утечка с разгерметизацией резервуара (0,5-2,5м)	$0,1 \cdot 10^{-4}$
	разряды атмосферного электричества	$0,2 \cdot 10^{-4}$
	разряды статического электричества	$1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-3}$
	фрикционные искры	$5 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-3}$
	открытое пламя и искры	$5 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-3}$
	перелив топливного бака (ошибка оператора)	$6 \cdot 10^{-4}$
	отрыв шланга при отезде автомобиля	$6 \cdot 10^{-4}$