

Теплотехнические свойства рабочих сред в нефтяной промышленности

О.Н.Новиков

Тепловыми расчетами теплообменников, колонн часто занимаются студенты технических ВУЗов. При этом найти нужную справочную информацию довольно сложно. В данном файле мы будем суммировать имеющуюся информацию, почерпнутую из монографий, статей и источников в интернете, а также полученную экспериментально или расчетным путем.

Ниже приводим необходимую информацию.

Ключевые слова: теплоемкость нефти, вязкость нефти, теплопроводность нефти, теплоемкость мазута, вязкость мазута, теплопроводность мазута, теплоемкость бензина, вязкость бензина, теплопроводность бензина, теплопроводность дизельного топлива, вязкость дизельного топлива, теплоемкость дизельного топлива.

Теплотехнические свойства рабочих сред в нефтяной промышленности

Плотность, Вязкость, Теплоемкость, Теплопроводность

Среда	кг/куб.м	Па*с	(кДж*/(кг*Л))	Вт/(м*К)
нефть	860	0,0086	2,10	0,136
мазут	970	0,0572	3,65	0,097
дизельное				
топливо	806	0,0064	2,09	0,145
бензин	715	0,0005	2,09	0,164

Также <http://www.toplivopromprisadki.ru / properties.php>