

Расчет топлива на полет Ту-144Д

Расстояние, км	Загрузка, кг	Заправка, кг				Руление	0
3223	14600	58946				Рулежный вес	✓ 172836
		✓	Основн. баки	Бак 1	Бак 2	Бак 8	
			42441	5505	5105	5895	
Взлетный вес							✓ 172836
Посадочный вес							✓ 173890
АНЗ							✓ 10000

Правила пользования:

Введите в соответствующие ячейки расстояние (дальность полета), число пассажиров в салонах, % багажа в переднем багажнике. 2. Убедитесь, что центровка самолета без топлива не выходит за допустимые пределы. 3. Настройте % топлива в передних баках и баке 8 так, чтобы центровка самолета с топливом была близка к 41,7%. 4. Введите в поле "Руление" количество топлива на запуск, прогрев двигателей и руление (обычно 2000 кг). ПРИМЕЧАНИЕ: серые ячейки - для ввода значений, зеленые - для загрузки и заправки самолета в симуляторе, оранжевые - для справки (промежуточные значения).

Центровочная ведомость						Передние баки	
Наименование	Кол-во человек	Масса, кг	Хцт, фут	М*Хцт	% САХ	Мин	10610.24645
Пустой снаряженный самолет		99050	-14.82	-1467921	44.3		10301.91122
Пилоты	3	240	86.2	20688			
Пассажиры 1 класса (11 мест)	11	825	60	49500			
Пассажиры в 1 салоне (30 мест)	30	2250	43.5	97875	0		
Пассажиры во 2 салоне (105 мест)	105	7875	-6.38	-50242.5	0		
Передний багажник	50%	1825	18.06	32999.5			
Задний багажник	50%	1825	-56.02	-101872			
Самолет без топлива		113890	-12.46	-1419013	✓ 41.2		
% топлива в передних баках	18.0%	min 17.5%				Емкость бака, кг	Основные баки
Топливные баки	Бак 1	5505	48.04	182880.2		7640	83410
	Бак 2	5105	31.80	86684.99		10600	78990
	Бак 3	8635	19.59	41191.3		21420	Передние
	Бак 4	0	-5.93	0		15400	18240
	Бак 5	2215	-23.18	-84188.7		15000	
	Бак 6	11760	-0.35	-178399		11760	
	Бак 7	11930	-11.67	-316026		11930	
	Бак 8	5895	-58.77	-433782		12000	
Раск. баки		7900	2.60	-96538		7900	
% топлива в 8 баке		10.0%				113650	
Топливо		5894		-798177			
Итого		172836	-12.83	-2217190	✓ 41.7		

