

Нормы топлива в СКАУТ-Эксплорер 3.5

В разделе настроек **Норм топлива** можно заполнить нормы расхода топлива каждым транспортным средством в разрезе движения (л/100 км, c_1), работы на холостом ходу (л/ч xx , c_2), работы под нагрузкой (л/ч нагр., c_3) и работе дополнительного потребителя (л/ч доп. потр., c_4).

Рисунок 1 – Раздел Нормы топлива

Указанные нормы используются в некоторых отчетах для вычисления расчетного расхода топлива. Например, в отчете Движения и стоянки в итоговых данных строчка Расчетный расход.

Общее время	4.09:23:21	Общий пробег	267,7 км
время на стоянках	3.20:07:25 (87,4%)	Пробег в разрыве	0
время в движении	13:15:52 (12,6%)	Ср. скорость	20,2 км/ч
время в разрыве	00:00:00	Макс. скорость	81,0 км/ч
Время работы двигателя	15:09:17	Расчетный расход	52,8 л (19,0 л/100 км + 1,0 л/час xx)
на холостом ходу	01:54:17 (12,6%)		

Рисунок 2 – Пример расчетного расхода топлива в отчете Движения и стоянки

Обратите внимание! Для расчета используются те нормы (летние/зимние), которые активны во время построения отчета.

При расчете используется следующая формула:

Рисунок 2 – Формула расчета объема топлива, потраченного по нормам

здесь предполагается: S – пробег транспортного средства, t_2 – время работы на холостом ходу, t_3 – время работы под нагрузкой, t_4 – время работы дополнительного потребителя.

Очень важно! При использовании для расчета норм расхода под нагрузкой и работе дополнительного потребителя должны быть подключены и настроены соответствующие дискретные и логические датчики. Для использования расхода на холостом ходу должен быть подключен и настроен датчик зажигания.

[<<Назад](#) [Перейти к содержанию](#) [Далее>>](#)

