

Отчет Заправки и сливы топлива в СКАУТ-Студио

Этот отчет позволяет для каждого или нескольких объектов мониторинга вывести информацию о местах заправок с указанием объема заправок и их времени, а также показания о том, какое количество топлива было в начале указанного периода и в его конце и средний расход за период.

Обратите внимание!

Для расчета времени работы двигателя требуется настройка логического Датчика работы двигателя

Для расчета топливных событий требуется настройка логического Датчика уровня топлива.

Для совмещения графиков уровня и расхода топлива требуются соответствующие датчики (Датчик расхода топлива).

Логически отчет представляет собой четыре части:

1. Информация о транспортном средстве, периоде отчета и пользователе, который создал этот отчет (рис. 1);

Рисунок 1 – Информация о транспортном средстве

2. Информация о заправках и сливах с указанием времени, когда произошло изменение топлива (рис. 2);

Рисунок 2 – Информация о заправках/сливах

3. Итоговые данные за весь интервал времени (рис. 3);

Рисунок 3 – Итоговые данные

- *объем заправок* – совокупность всех заправок, которые произошли за выбранный период;
- *объем сливов* – совокупность всех сливов, которые произошли за выбранный период;
- *общий расход* – фактический расход топлива за указанный период;
- *пробег* – пробег за рассматриваемый промежуток времени;
- *средняя скорость* ТС за выбранный период времени;
- *средний расход* – фактический расход, разделенный на пробег, и умноженный на 100 км;
- *расход топлива в разрыве*, в момент, когда терминал не мог получать данные от спутников;
- *начальный объем* – объем топлива на момент начала заданного периода;
- *конечный объем* – объем топлива на момент окончания заданного периода;
- *минимальный объем топлива*;
- *максимальный объем топлива*;
- *всего заправок/ сливов* – общее количество заправок/сливов;
- *норма расхода топлива* по топливным нормам.

4. Опционально возможно добавить в отчет статистику по расходу топлива, в разбиении на следующие периоды:

- в движении;
- в движении с нагрузкой;
- в движении на трале;
- на стоянке (без работы двигателя);
- на холостом ходу;
- при работе под нагрузкой на месте;
- в разрыве.

Данные выводятся как по фактическим расходу и среднему расходу, так и по рассчитанному по нормам расходу топлива (рис. 4).

Рисунок 4 – Показатели расхода топлива

5. График уровня топлива в баке от времени (рис. 5). В данном графике отображаются изменения уровня топлива исходных данных и изменения отображения уровня топлива при заданной программной фильтрации.

Примечание: начиная с версии 1.3.36 существует возможность отобразить на топливном графике мотопериоды двигателя (**Движение, Стоянка, Холостой ход, Активная работа**), а также наложить график расхода топлива по ДРТ или график общего расхода топлива.

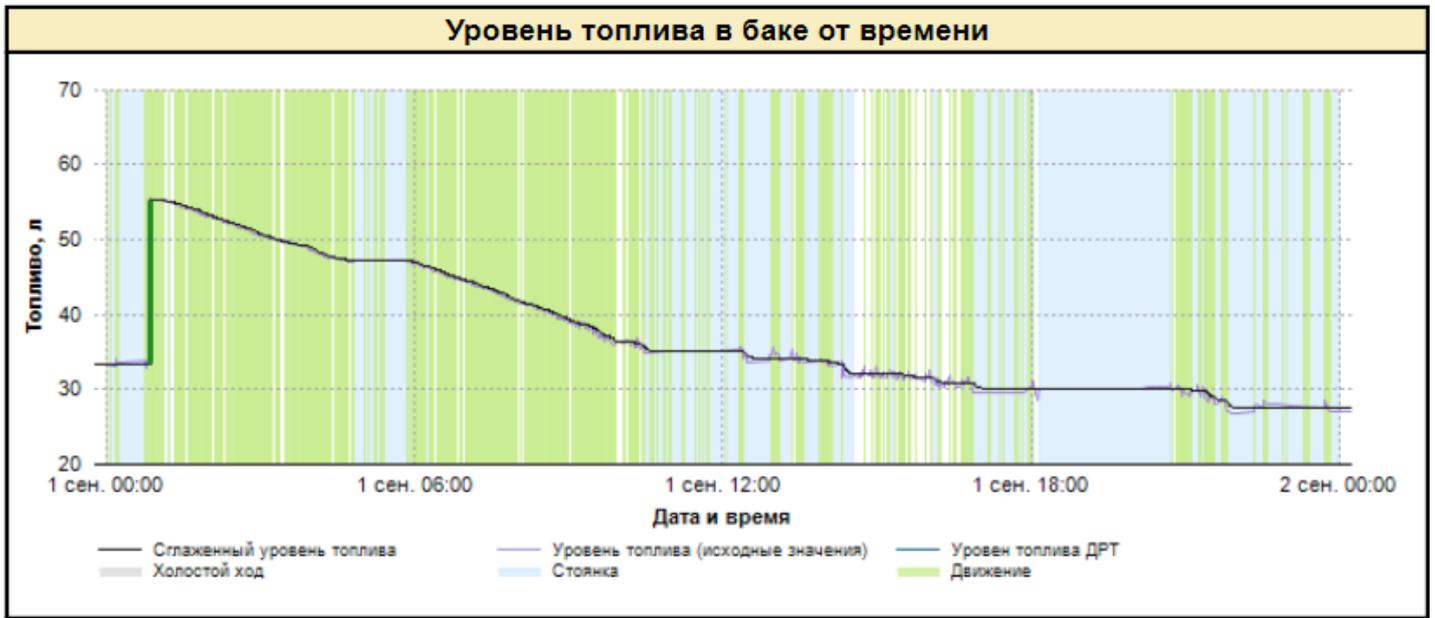


Рисунок 5 – График изменения уровня топлива

Данные в таблице с информацией о заправках и сливах являются интерактивным, то есть при нажатии на строчку с записью, происходит переход на карту, где показывается точка на карте, где произошел слив или заправка (рис. 6).

Рисунок 6 – Вывод заправки на карте

График зависимости уровня топлива от времени (рис. 5) является также интерактивным, то есть при нажатии на график, вызывается **Мастер построения трека** и происходит переход к проигрывателю графиков (рис. 7).

Рисунок 7 – Переход в построение трека

Более подробно о настройке трека можно узнать по ссылке: [треки и модуль управления треками в СКАУТ-Студио](#)

Для построения этого отчета следует произвести следующие действия:

3. В появившемся окне выбрать отчет **Заправки и сливы топлива** (рис. 8);

Рисунок 8 – Выбор отчета Заправки и сливы топлива

4. Задать интервал движения и выбрать интересующее транспортное средство (рис. 9);

Рисунок 9 – Выбор объекта

5. Настройка отображения столбцов в отчете **Заправки и сливы топлива** (рис. 10). Для того, чтобы сохранить и использовать в дальнейшем данный отчет, необходимо сохранить данный шаблон и задать ему уникальное имя. Также на этом этапе производится настройка отображения графика топлива.

1. Открыть мастер построения отчетов, нажав на клавишу
2. В открывшемся мастере нажать на кнопку **Построить**

Шаблоны

Стандартный

Сохранить как шаблон

Удалить шаблон

Использовать по умолчанию

Выберите язык построения отчета: Русский (Russian)

Отображать графики
Отображение графиков возможно только при построении отчёта по 1 ТС

Отображать мотопериоды

Совмещать графики уровня и расхода топлива

Совмещать графики уровня и расхода топлива Мгновенный расход топлива 1

Отображать расход по мотопериодам

Отображать "Объём коррекций"

Выбор столбцов отчета

- Не определён
- Мгновенный расход топлива 1
- Общий расход топлива 1

Назад

Готово

Отмена

Рисунок 10 – Настройка отчета **Заправки и сливы топлива**

Обратите внимание, что отображение топливного графика возможно только в том случае, если выбран отчет по одному транспортному средству.

Установленный флажок **Показывать "Объем коррекции"** выводит в отчет накопительную ошибку датчика уровня топлива.

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