

## Отчет Заправки и сливы топлива в СКАУТ-Студии

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:

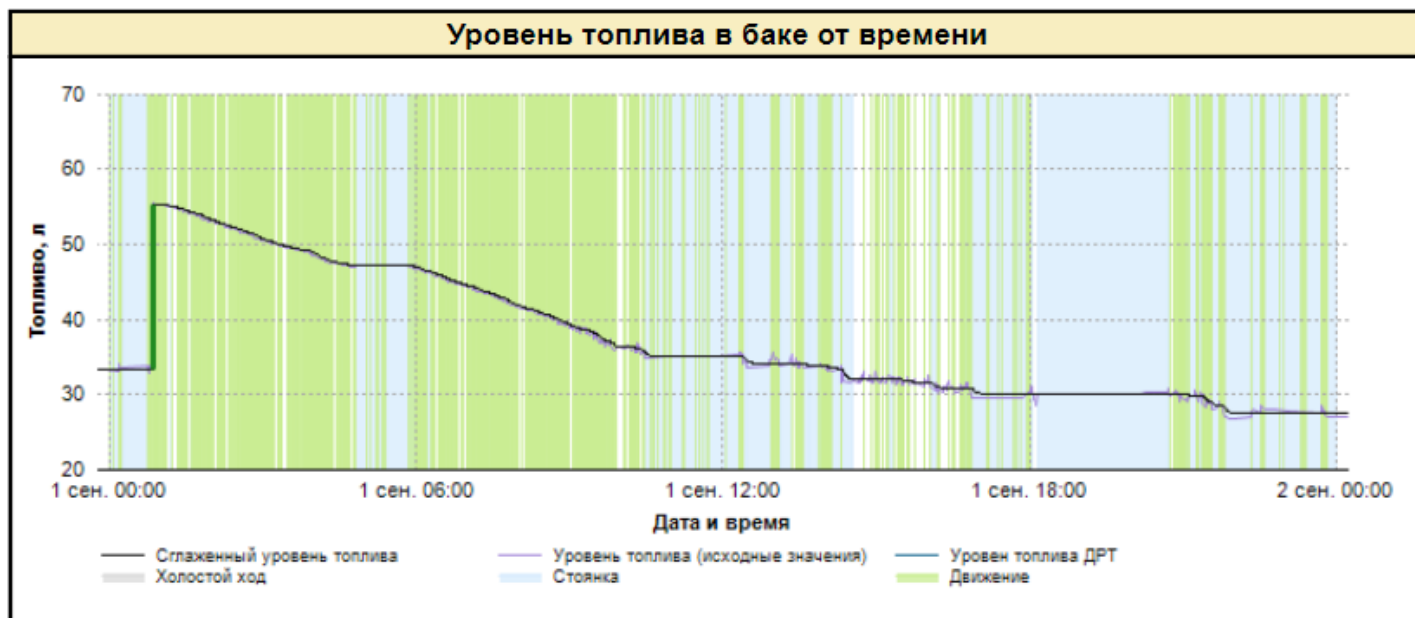
- в движении;
- в движении с нагрузкой;
- в движении на трале;
- на стоянке (без работы двигателя);
- на холостом ходу;
- при работе под нагрузкой на месте;
- в разрыве.

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-Студии](#)

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**

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 "Объём коррекции"** выводит в отчет накопительную ошибку датчика уровня топлива.

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