

Отчет Скоростные режимы. СКАУТ-Эксплорер 3.5

Отчет **Скоростные режимы** служит для контроля за соблюдением скоростных режимов транспортных средств. В результате построения отчета будет выведена информация о дате и времени превышения разрешенной скорости, максимальном значении скорости за участок времени нарушения, а также продолжительность превышения скорости.

Рисунок 1 - Пример отчета **Скоростные режимы**

Для более гибкого управления отчетом предусмотрены 2 пороговые скорости, значение которых можно задавать произвольно. В отчете желтыми строчками помечается превышение первой пороговой скорости, красными – второй пороговой скорости.

Чтобы вызвать построение отчета, в мастере построения отчетов следует выбрать пункт **Скоростные режимы**, задать интервал построения отчета, выбрать транспортное средство. Возможно выбрать несколько, отчеты будут выведены в один документ последовательно. В случае, если интересует выявление факта превышения скоростей, отличающихся от значений по умолчанию, следует скорректировать Первую и вторую пороговые скорости.

Рисунок 2 - Настройка отчета **Скоростные режимы**

Опционально можно в добавок к таблице отчета выводить график зависимости скорости от времени, а также гистограмму распределения скоростей. Для этого, надо установить флажки на пунктах **Строить график скорости** и **Строить диаграмму скоростного режима**, соответственно. На рисунках 150 и 151 показаны примеры построенных графиков.

Рисунок 3 - График скорости в отчете **Скоростные режимы**

Рисунок 4 - Гисторграмма скоростных режимов в отчете **Скоростные режимы**

Отчет является интерактивным: при щелчке на строчку с нарушением оно будет подсвечено на карте. Участок превышение первой пороговой скорости – желтым цветом, второй пороговой – красным.

Рисунок 5 - Интерактивность. Превышения пороговых скоростей

При щелчке на строчку с названием объекта (например, Превышения скорости объекта 454) на карту будут наложены все выявленные нарушения с описанным ранее цветовым делением.

Рисунок 6 - Интерактивность. Отображение на карте всех превышений скорости

Обратите внимание!

В отчетах скорость определяется как первая производная от полученных

координат, по формуле
$$\frac{x(t_{i+1}) - x(t_i)}{(t_{i+1} - t_i)}$$
. Полученный результат округляется.

Исходя из этого возможна ситуация, когда пороговая скорость может оказаться либо допустимых пределах , либо за допустимой границей.

Пример: Вторая пороговая скорость 90 км/ч. Строим отчет Скоростные режимы. Некоторые превышения подсвечены жёлтым (90 км/ч),а некоторые превышения красным (90 км/ч).

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