

Модуль мониторинга зон в СКАУТ-Эксплорер 3.5

Модуль **Мониторига зон** позволяет диспетчеру СКАУТ-Эксплорер в режиме реального времени получать информацию о посещении транспортными средствами интересующих геозон. Модуль достаточно прост в настройке, что позволяет без лишних усилий получить требуемую информацию.

Работа модуля происходит в отдельной области, которую, как и прочие части программы, можно настроить по своему вкусу, перенеся её в удобное место. При перемещении окна за заголовок, на экран будет выводиться дополнительная разметка, которая позволит прикрепить его как к краям конкретной области, так и к краю окна программы (рис. 4.Запуск программы. главное окно СКАУТ-Эксплорер 3.5). В качестве предварительной настройки модуль требует наличия контролируемых геозон. Для иллюстрации работы модуля добавим две зоны (рис.1).

Узнать подробнее о работе с редактором геозон вы можете в соответствующем разделе.

Рисунок 2 - Радиальная геозона Новопетровское **Рисунок 3 - Полигональная зона Акатово-Нудоль**

Главной панели инструментов. В нижней части экрана откроется окно модуля.

В

После того, как геозоны определены и настроены, откроем окно модуля, нажав на кнопку

Рисунок 4 - Модуль мониторинга зон.

При первом запуске модуль не содержит никакой информации. Для наблюдения за посещением зон, требуется в **Настройках модуля** указать геозоны, которые представляют интерес, и выбрать отслеживаемые транспортные средства.

Рисунок 5 - Окно настроек модуля мониторинга зон

Если требуется, чтобы модуль автоматически обновлял показания при получении новых данных с сервера, то необходимо установить флажок **Обновлять автоматически**.

Параметр **минимальное время посещения** задает пороговое значение времени: при нахождении транспортного средства в отслеживаемых зонах меньше, чем этот параметр, посещение зоны не будет засчитываться.

Флажок **обрабатывать данные с начала суток** позволяет показывать статистику посещений зон начиная с полуночи текущего дня. Если флажок не установлен, то будут обработаны данные лишь за последние несколько часов. Точный промежуток анализа задает параметр **Обрабатывать данные за ... часов**.

После того, как настройки будут закрыты, в окне модуля появятся настроенные части.

Рисунок 6 - Модуль мониторинга зон после настройки

Окно модуля имеет три вкладки: **Все зоны**, **По посещениям** и **По объектам**. Эти вкладки регулируют какая именно информация отображается в модуле.

Все зоны – отобразит все зоны и при выборе в правой части экрана конкретной зоны - статистику по посещению этой зоны транспортными средствами.

Рисунок 7 - Раздел Все зоны

По посещениями – сгруппирует зоны на посещенные и непосещенные. Пока транспорт находится в зоне и не покинет её, зона считается непосещенной.

Рисунок 8 - Раздел По посещениям

По объектам – группирует информацию по транспортным средствам, при его выборе будет выводить статистику посещения разных зон этим объектом.

Рисунок 9 - Раздел По объектам

После того, как транспортное средство покидает зону, оно переходит в поле **Транспорт, посетивший зону** или **Геозоны, посещенные объектом** в зависимости от того какой раздел открыт (иначе говоря, какая группировка применена).

Рисунок 10 - Объект покинул первую зону

Рисунок 11 - Раздел *Все зоны*

Рисунок 12 - Раздел *По посещениям*

Рисунок 13 - Раздел По объектам

Если выбрать зону, через которую не проходило ни одно из транспортных средств, то подробная информация будет незаполненной.

Рисунок 14 -Раздел Все зоны. Выбрана зона без посещений

При въезде в следующую зону, информация также фиксируется.

Рисунок 15 - Объект вошел во вторую зону

Зона покинутая транспортным средством переходит в раздел **Посещенные зоны**.

Рисунок 16 - Объект вышел из второй зоны

Для того, чтобы принудительно пересчитать значения и обновить состояние полей модуля, можно воспользоваться кнопкой **Обновить**, которая находится на панели инструментов модуля.

<<Назад Перейти к содержанию Далее>>