

Правила и уведомления в СКАУТ-Эксплорер 3.5

Для реагирования в режиме реального времени на нарушения дисциплины водителей и технологии работы спецтехники, в системе СКАУТ разработан модуль **Правила и уведомления** (рис. 1).

В нем пользователю доступно создание любого количества правил, для каждого из которых можно определить свой тип, выбрать территорию его действия и объекты мониторинга, на которые данное правило распространяется.

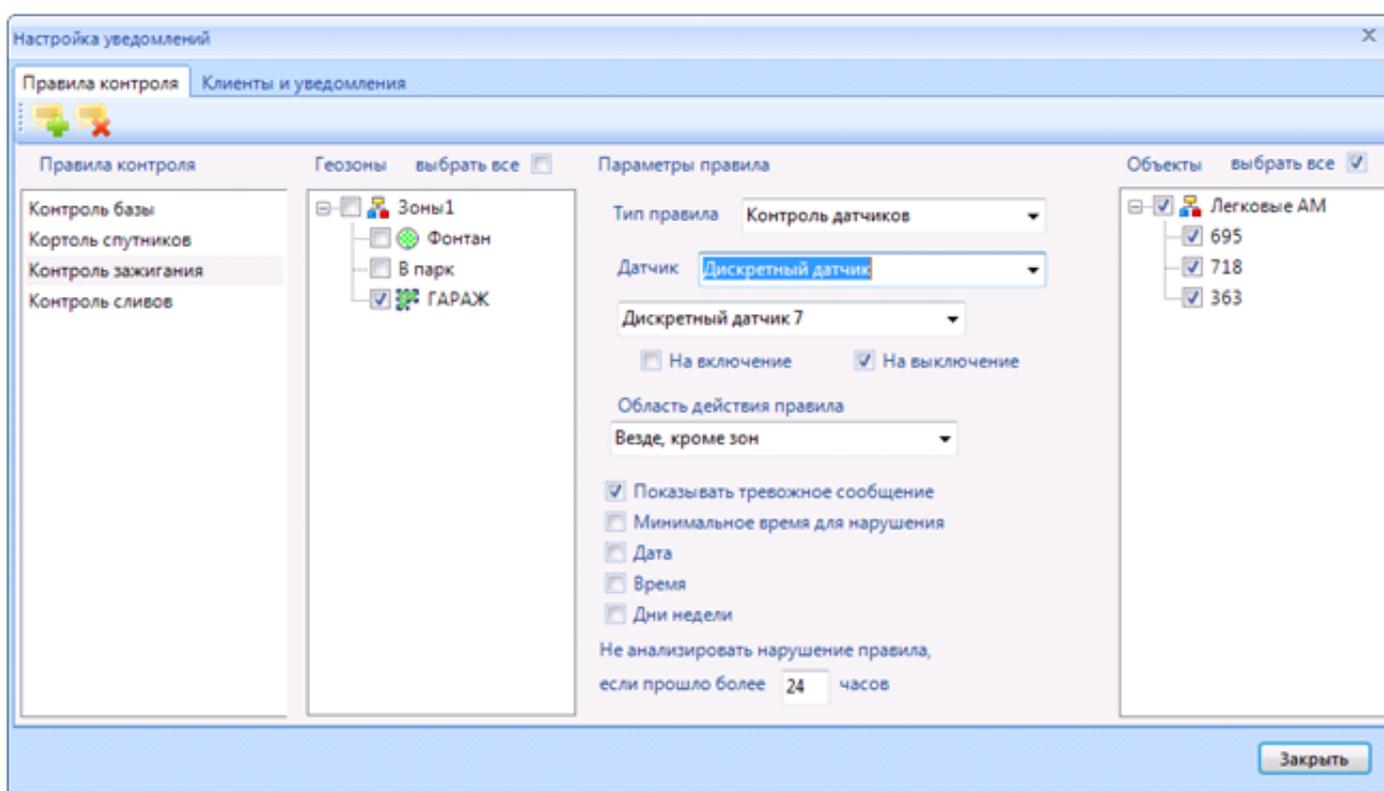


Рисунок 1 - Модуль Правила и уведомления. Настройка

Существует 5 типов правил:

1. **контроль геозон;**
2. **контроль датчиков;**
3. **контроль стоянок;**
4. **контроль спутников;**
5. **контроль заправок и сливов.**

Контроль геозон позволяет отслеживать вход/выход транспорта в/из заданных на карте зон.

Контроль датчиков служит для контроля следующих параметров:

- температуры
 - скорости
 - перехода терминала на резервное питание

 - состояния любого **дискретного входа** – можно контролировать работу механизма, тревожную кнопку и т.п. (Новое в 3.5)
-

Обратите внимание! Контроль скорости доступен через Контроль датчиков → Скорость. Срабатывание правила по превышению скорости происходит при превышении порога не менее чем на 1 км/ч.

Для каждого правила можно настроить ряд параметров:

- Область действия. Можно выбрать геозоны, в которых правило будет работать или наоборот – настроить так, что правило будет работать везде, кроме обозначенных геозон. Например, позволяет контролировать скоростной режим в черте города или на территории предприятия.
- Дата - позволяет задать диапазон дат для активации правила. Например, полезно при работе спецтехники на объекте в течение конкретного периода строительства.
- Время - позволяет задать интервал времени в течение суток, в который когда правило будет работать. Например, ограничить запуск двигателя в ночное время или продолжительные стоянки в дневное.
- Дни недели. Например, ввести ограничения на работу в выходные дни. Или создать отдельные правила, которые будут работать только в выходные дни и отправлять уведомления на почту (о почтовой отправке см. ниже)
- Не анализировать нарушения, если прошло более __ часов. Этот параметр указывает, какой интервал в прошлом будет анализироваться программой СКАУТ-Эксплорер при получении данных за прошлый период. Например, если пользователь выключает компьютер в конце рабочего дня и включает его утром следующего рабочего дня, то СКАУТ-Эксплорер при включении загрузит все данные за прошедшую ночь со СКАУТ-Сервера и проанализирует их на предмет нарушения правил. Если же пользователь не запускал программу более указанного интервала, то данные за более ранний период не будут анализироваться. Стоит отметить, что модуль **Правила и уведомления** создан в первую очередь для оперативного реагирования на нештатные ситуации. Анализировать работу техники за прошедшие периоды удобно с помощью Отчетов.

Для каждого типа правила можно выбрать опцию **показывать тревожное сообщение**. В этом случае, при нарушении настроенного правила, будет активироваться окно **тревожные сообщения** с перечислением случившихся нарушений. При этом будет звучать тревожная сигнализация. Для подтверждения уведомления о нарушении и отключении звуковой сигнализации, пользователь должен подтвердить все уведомления.

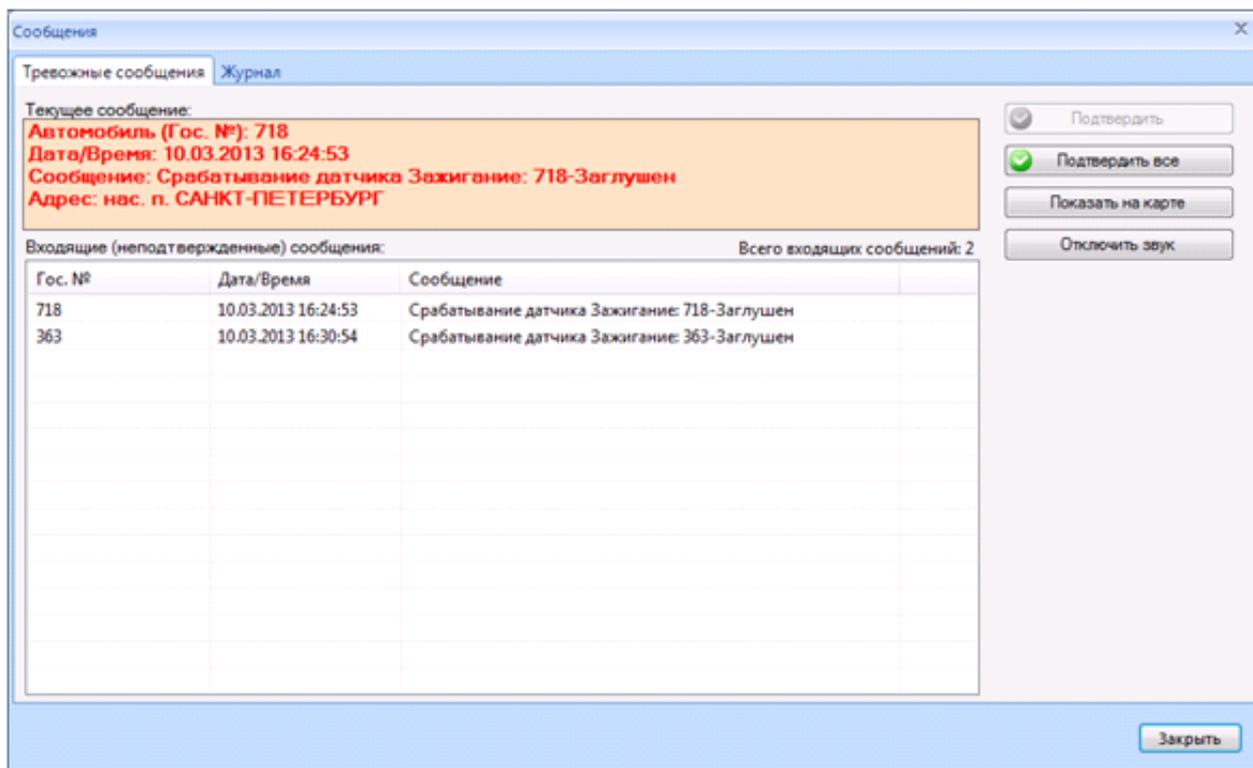


Рисунок 2 - Уведомление о нарушении

Кроме уведомлений с помощью тревожных сообщений, SKAUT-Эксплорер позволяет уведомлять заинтересованных в этом лиц по электронной почте. Для этого в окне настройки уведомлений необходимо переключиться в закладку **Клиенты и Уведомления** и там указать email адрес получателя уведомлений и выбрать, нарушения каких созданных правил его интересуют.

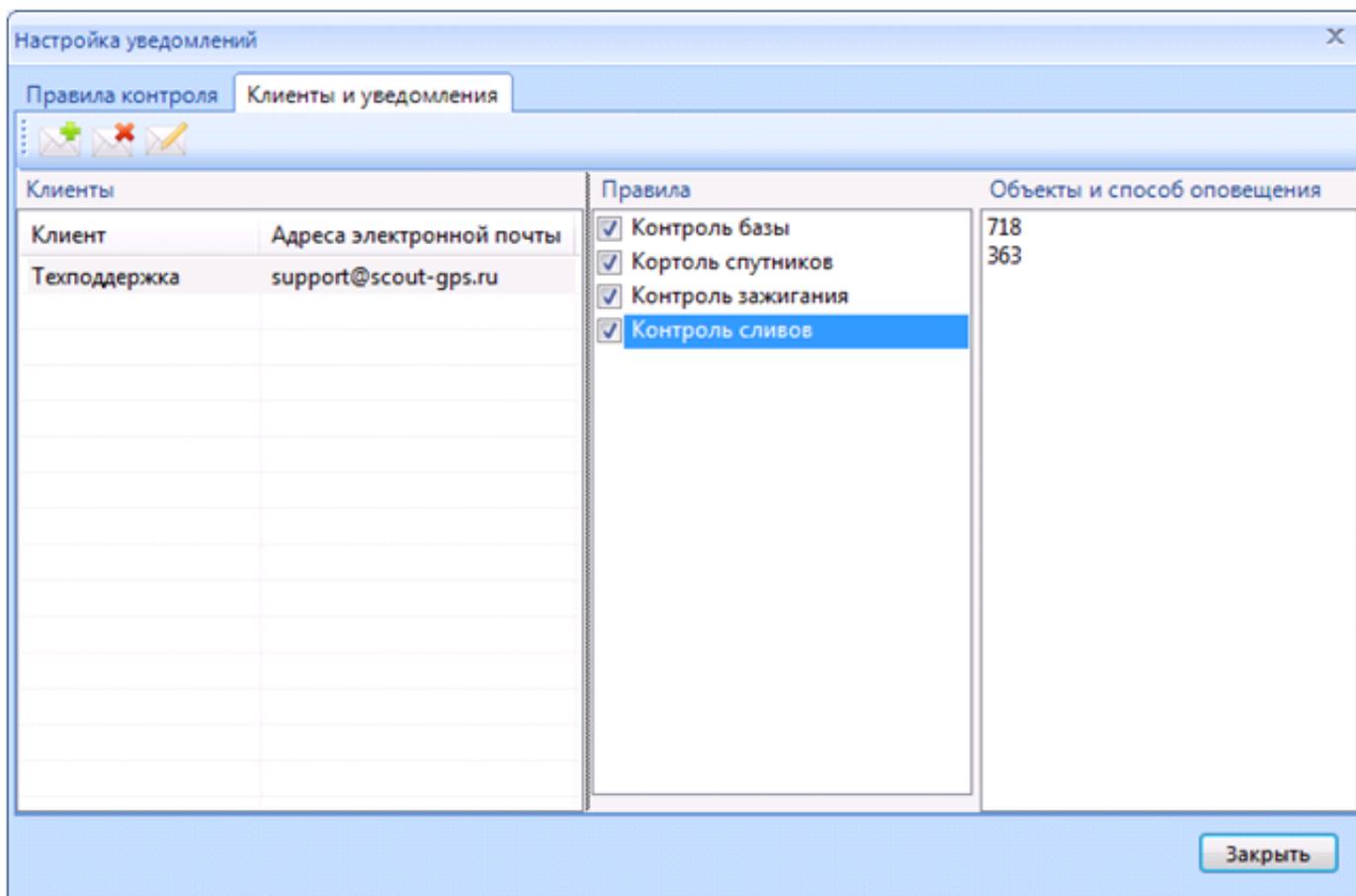


Рисунок 3 - Модуль Клиенты и уведомления. Настройка уведомлений по электронной почте

Для того, что бы электронные письма отправлялись получателю уведомлений, необходимо настроить подключение к почтовому SMTP серверу в **Настройках – Почта**.

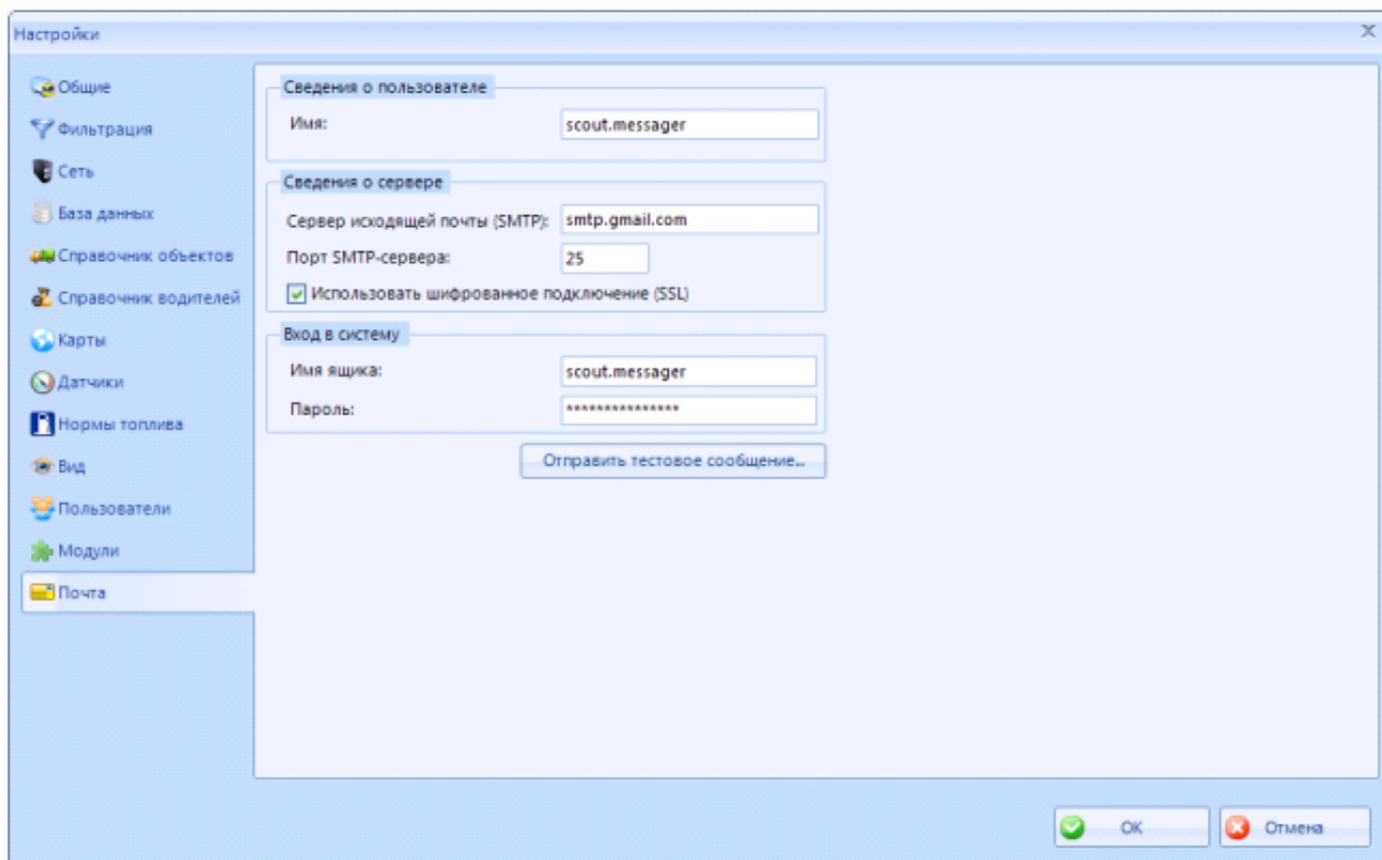
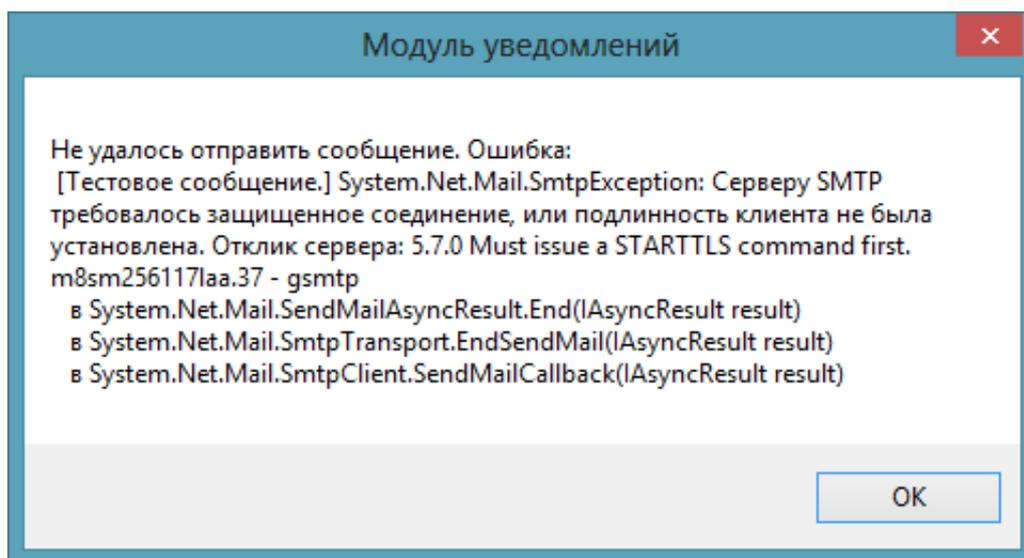


Рисунок 4 - Настройка подключения к почтовому SMTP серверу

ВАЖНО! Работа модуля **Правила и уведомления** (в том числе **отправка уведомлений по электронной почте**) возможно только при **включенной** программе СКАУТ-Эксплорер и возможности для программы подключиться к СКАУТ-Серверу. Таким образом, если пользователь хочет получать уведомления на почту в нерабочее время, компьютер с запущенной программой СКАУТ-Эксплорер должен оставаться постоянно включенным.

Обратите внимание!

При отправке тестового сообщения в СКАУТ-Эксплорер через почтовый ящик Gmail может возникать ошибка безопасности.



При этом необходимо в настройках вашего почтового ящика Gmail перейти в раздел безопасность (<https://www.google.com/settings/security/lesssecureapps>), и выбрать режим «включить».

<<Назад Перейти к содержанию Далее>>