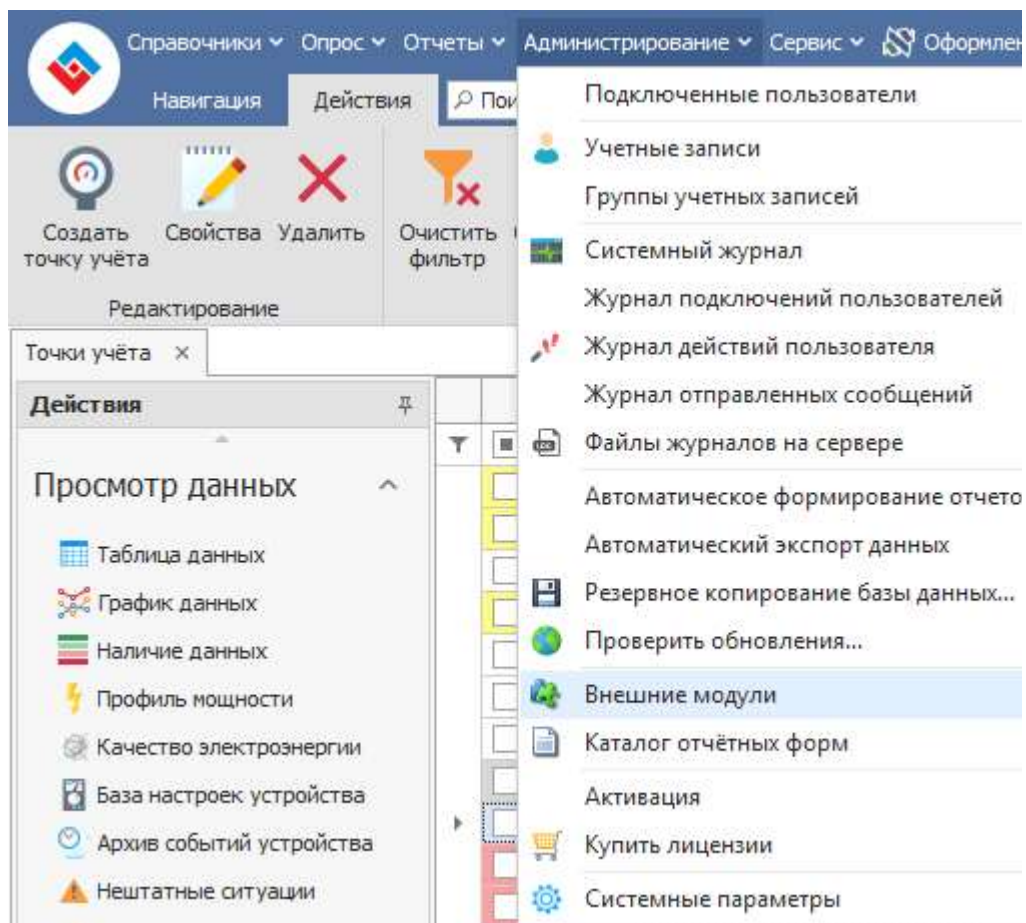


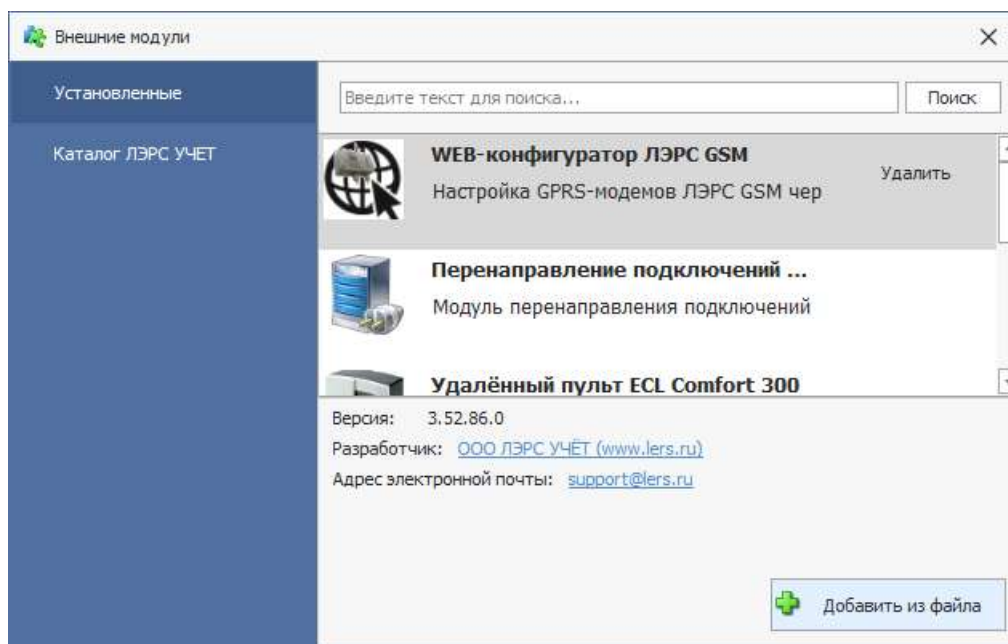
Инструкция к внешнему модулю ЛЭРС УЧЕТ "Настройка USR 730"

Установка

Скачать файл внешнего модуля, запустить АРМ оператора ЛЭРС УЧЕТ и выбрать на верхней панели пункт "Администрирование" - "Внешние модули":



В открывшемся окне нажать на кнопку "Добавить из файла" и выбрать скачанный ранее файл внешнего модуля:



После этого система сообщит о необходимости запустить проверку обновлений - соглашаемся. После этого внешний модуль установлен в систему и появится на всех АРМ оператора.

Если необходимо установить внешний модуль только на один АРМ - можно воспользоваться альтернативным вариантом установки: для этого нужно скопировать файл "USR730.dll" в папку %ProgramFiles%\LERS\Common\Plugins и перезапустить АРМ оператора. В таком случае внешний модуль будет установлен только на данный АРМ оператора.

Работа с модулем

После установки модуля в разделе "Действия" АРМ оператора появится пункт "Настройка USR 730". Для работы с ним необходимо открыть список точек учета и выделить необходимую точку, после чего запустить модуль. В выбранной точке должно быть настроено подключение через модем USR-GPRS232-730.

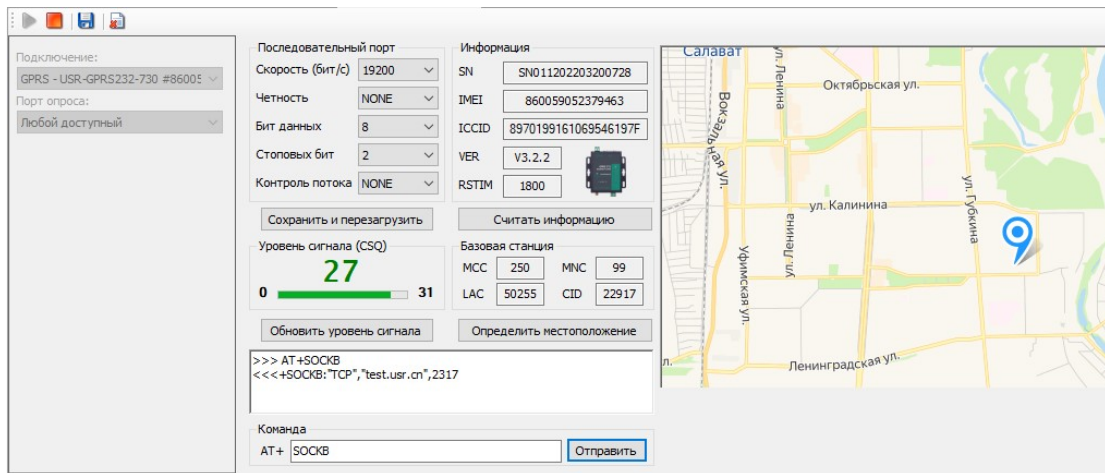
После открытия формы внешнего модуля необходимо в левом верхнем углу кликнуть по кнопке "Начать опрос", после чего автоматически будут считаны текущие настройки последовательного порта (занимает некоторое время, необходимо подождать).

Время	Сообщение
24.07.2023 13:22:43.930	Чтение параметров последовательного порта:
24.07.2023 13:22:44.017	Запрос отправлен: usf.cn#AT+UART

После этого для изменения скорости последовательного порта необходимо выбрать нужные значения и нажать кнопку "Сохранить и перезагрузить" - после сохранения настроек модем перезагрузится и переподключится с новыми параметрами порта.

Для получения уровня сигнала модема следует нажать кнопку "Обновить уровень сигнала".

Для получения информации о модеме следует нажать на кнопку "Считать информацию", после этого будет возможно определение приблизительного местоположения модема по данным базовой станции сотового оператора:



Так же есть возможность отправки произвольных AT команд модему через поле внизу. Полный список команд представлен в документе "USR-GPRS232 AT Commands" на официальном сайте производителя.