



TECHNOTON

ДЕКЛАРАЦИЯ О СОВМЕСТИМОСТИ

СП Технотон подтверждает, что
бесконтактные считыватели NozzleCrocodile BM и терминал FM4200



совместимы по электрическим и измерительным характеристикам

Погрешность совместного измерения объема топлива не более 2%

Директор

СП Технотон



А.Р. Каплунский

Испытания проведены с использованием ПО Wialon Hosting

Основание: Протоколы испытаний от 28.12.2013 г.

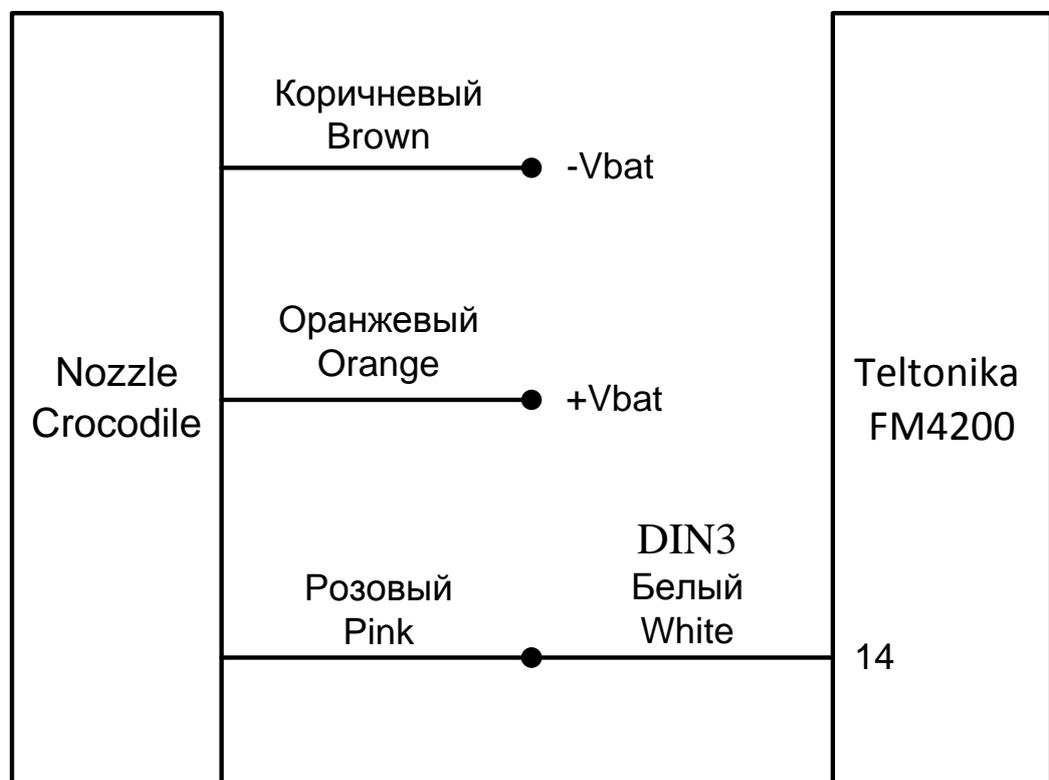
Рекомендации по подключению и настройке: см. Приложение

Рекомендации по подключению и настройке терминалов Teltonika FM4200 и бесконтактных считывателей NozzleCrocodile

1. Подключение бесконтактного считывателя NozzleCrocodile:

- 1.1. розовый провод (сигнальный) NozzleCrocodile подключить на вход интерфейсного разъёма DIN3, контакт №14, белый провод терминала Teltonika FM4200;
- 1.2. коричневый провод (масса) NozzleCrocodile подключить на минус источника питания;
- 1.3. оранжевый провод (питание) NozzleCrocodile подключить на плюс источника питания (рекомендуется после замка зажигания);

1. Схема подключения:



2. Настройка оборудования и калибровка бесконтактного считывателя NozzleCrocodile:

2.1. Настройки Терминала в сервисной программе FM42XX Configurator 1.5.0.20

2.1.1. В терминале используются четыре настраиваемых профиля. Profile 3 является профилем по умолчанию. В связи с тем, что при определённых обстоятельствах может происходить переключение профилей, если не требуется такой алгоритм работы, то рекомендуется все профили настроить одинаково. Сигнал индикации включения зажигания подключить на вход DIN1 (контакт №15, жёлтый провод) и настроить (Рис. 1):

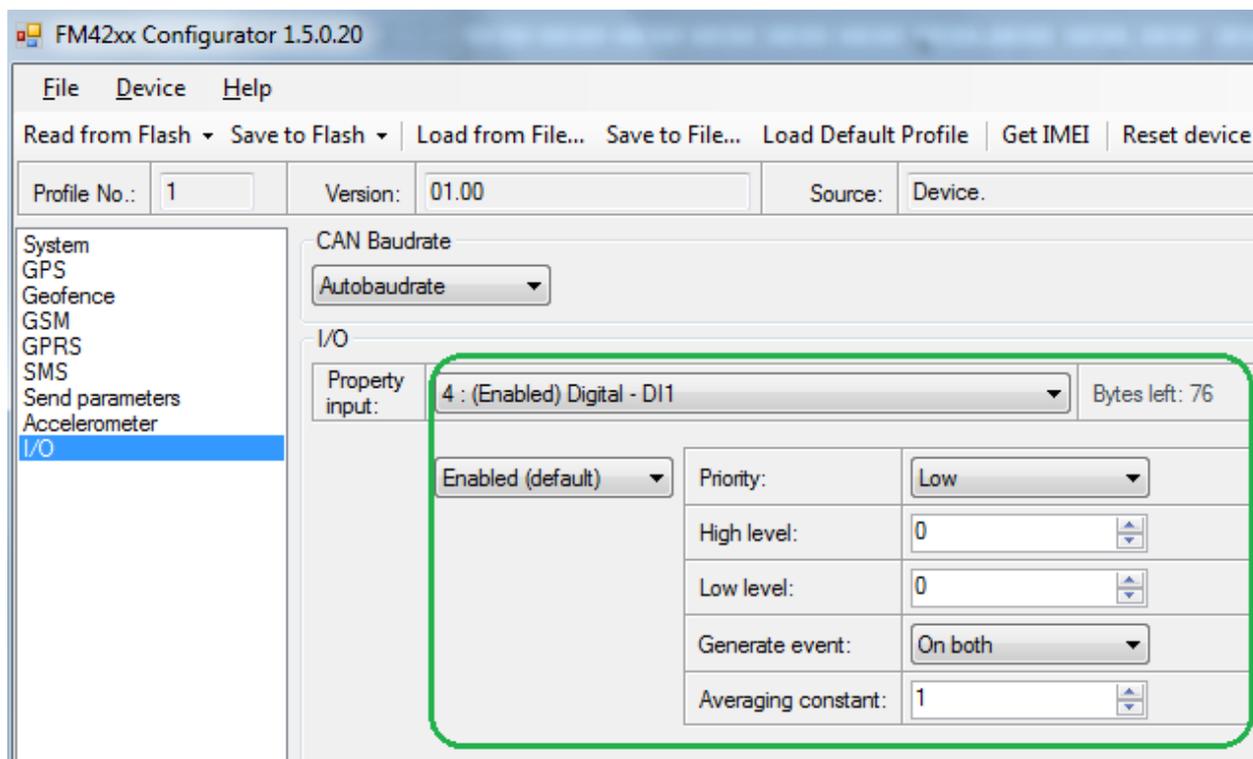


Рисунок 1

2.1.2. На вкладке IO отключить входы DIN2 – DIN4 и для работы с бесконтактным считывателем NozzleCroscodile BM включить "Fuel counter" (Рис. 2):

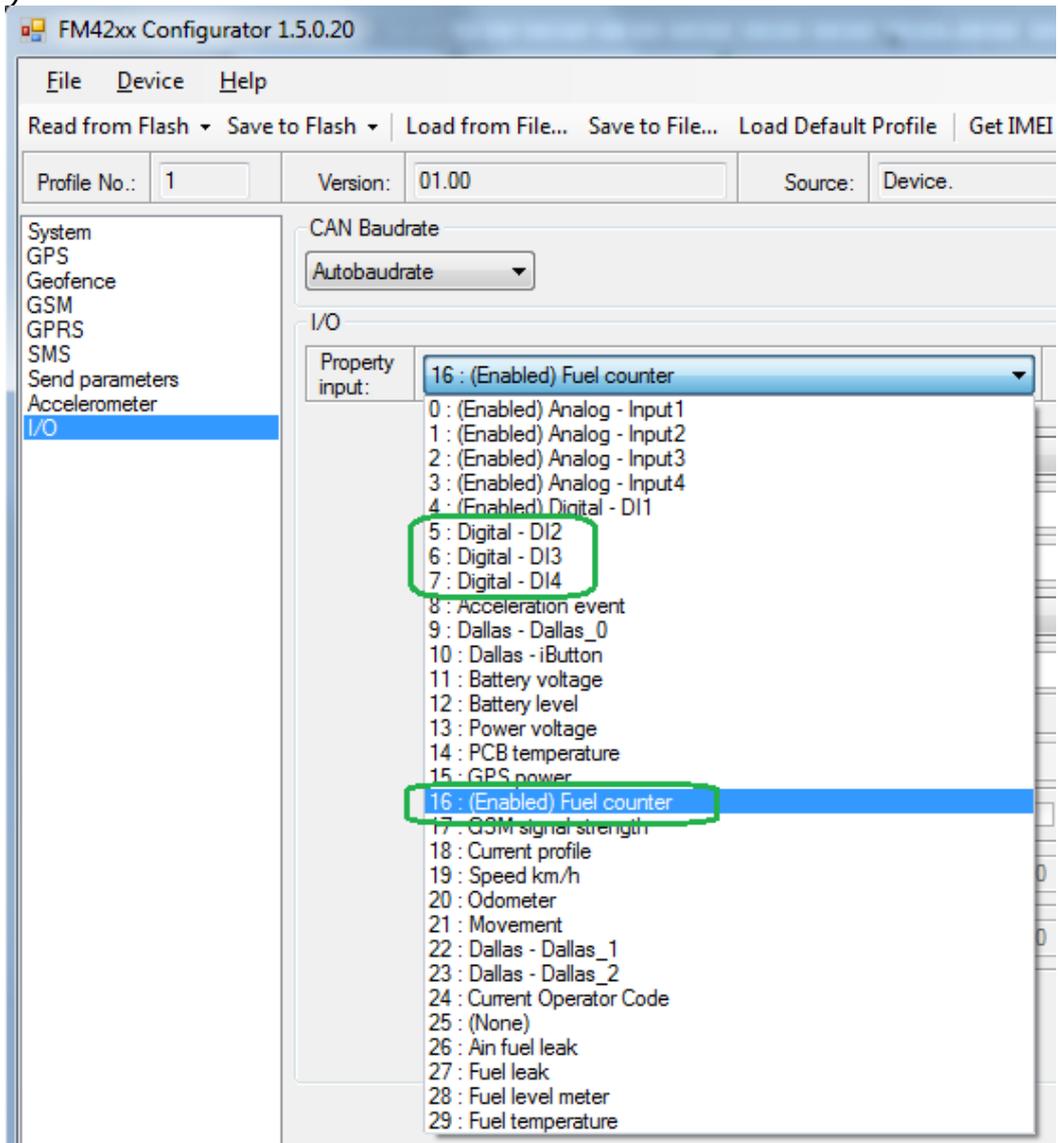


Рисунок 2

2.1.3. Настроить "Fuel counter" (Рис. 3):

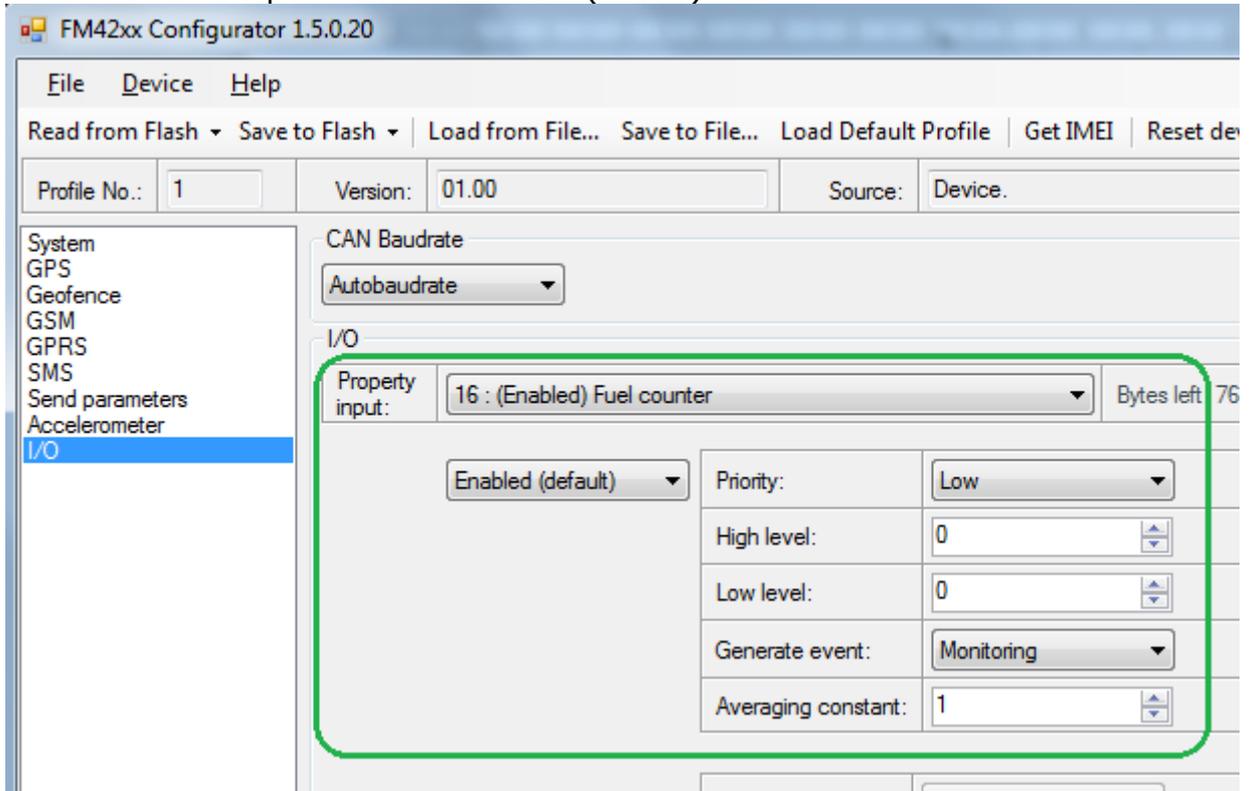


Рисунок 3

2.2. Настройки аналитического ПО Wialon Hosting

2.2.1. На вкладке Свойства датчика, создать датчик и назначить его параметры (Рис. 4):

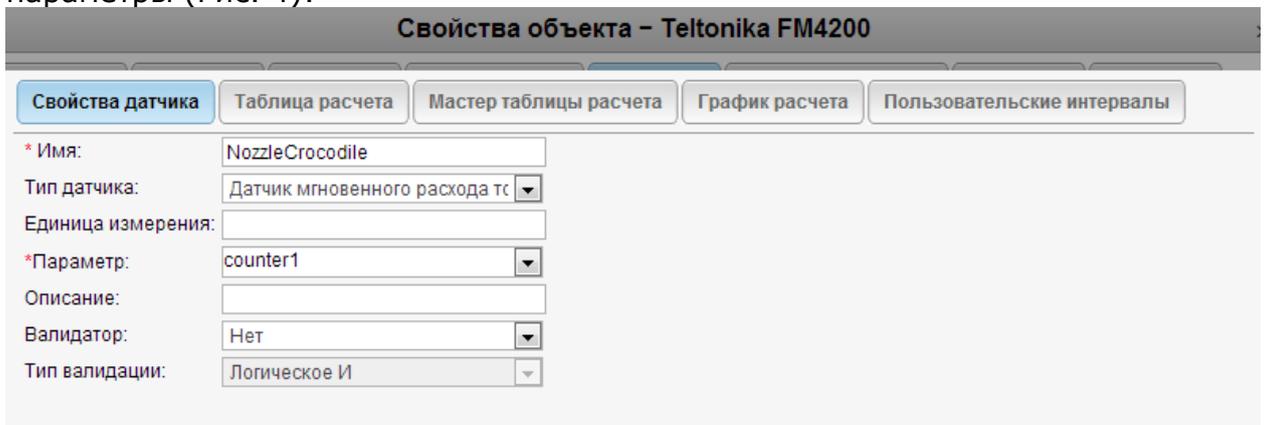


Рисунок 4

2.2.2. На вкладке Мастер таблицы расчета, ввести таблицу, в которой второе значение X – (в нашем примере 332) это коэффициент (количество импульсов на литр), определенный Методом долива топлива в бак (Метод описан на вкладке в упаковке NozzleCrocodile). Нажать кнопки Добавить и Генерировать таблицу расчета (Рис. 5):

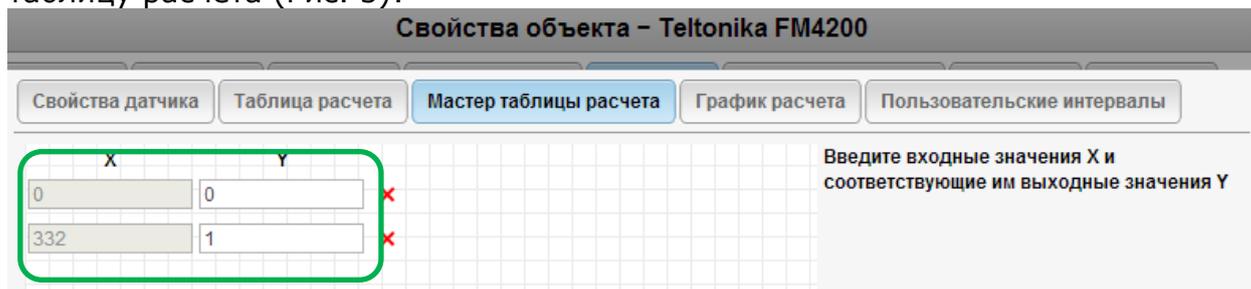


Рисунок 5

2.2.3. Перейти на вкладку Таблица расчета и проконтролировать ее правильность (Рис. 6):

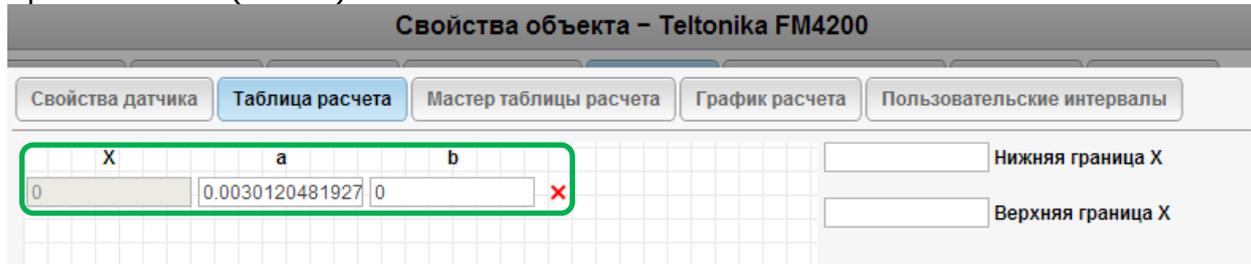


Рисунок 6

2.2.4. Перейти на вкладку График расчета и убедиться в его линейности, после чего нажать кнопку ОК (Рис. 7):

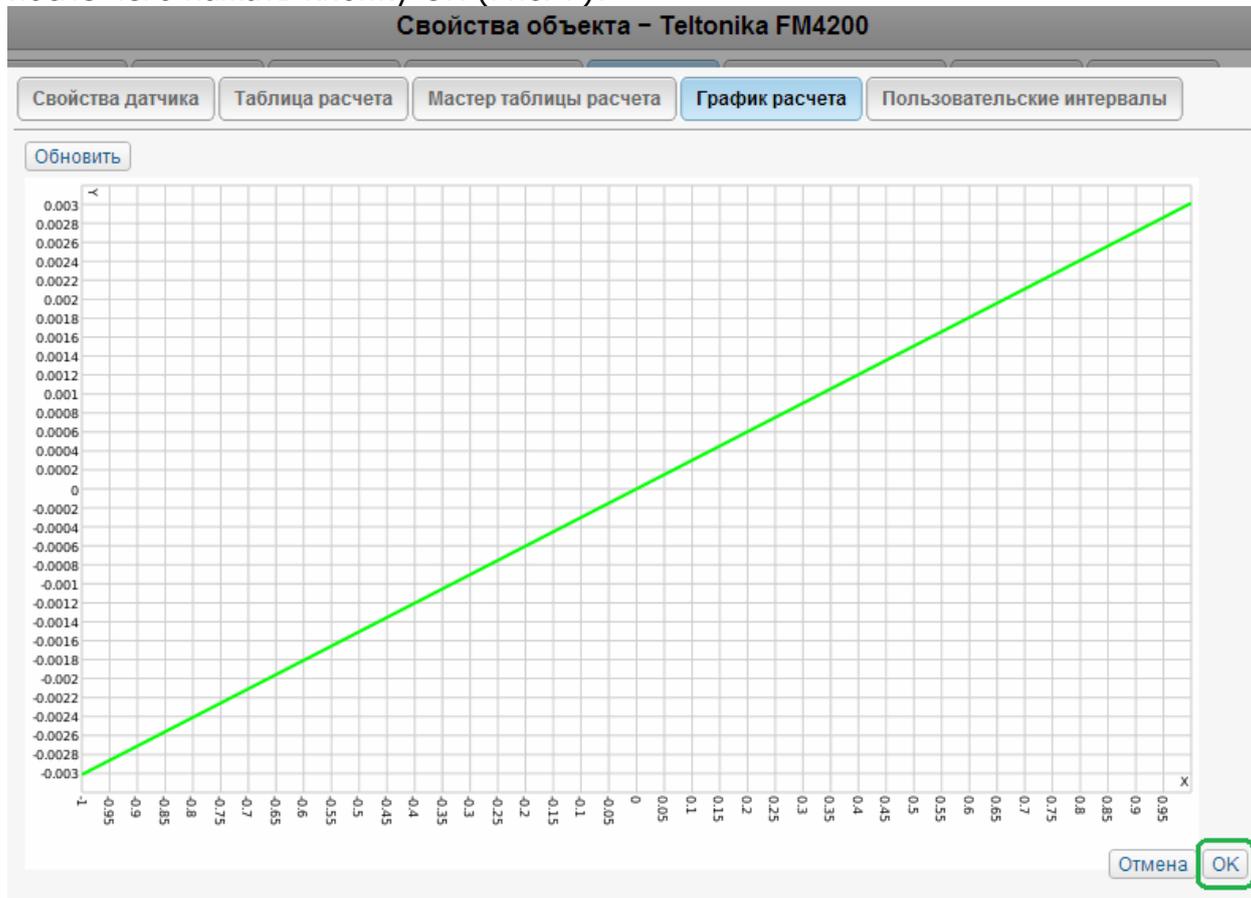


Рисунок 7

2.2.5. На вкладке Расход топлива подключить – Датчики мгновенного расхода топлива (Рис. 8):

The screenshot shows a software window titled "Свойства объекта - Teltonika FM4200". It has several tabs: "Основное", "Доступ", "Иконка", "Дополнительно", "Датчики", "Произвольные поля", "Группы", and "Команды". The "Датчики" tab is active, and within it, the "Расход топлива" sub-tab is selected. The interface includes various settings for fuel consumption, such as a coefficient of 1.3, seasonal consumption rates (10 and 12 liters per 100 km), and winter dates (December 1 to February 30). There are several checkboxes for sensor types: "Расход по нормам", "Датчики уровня топлива", "Импульсные датчики расхода топлива", "Датчики абсолютного расхода топлива", and "Датчики мгновенного расхода топлива". The last checkbox is checked and highlighted with a green rectangular box. At the bottom right, there are "Отмена" and "ОК" buttons.

Рисунок 8

2.2.6. На вкладке Отчёты, настроить шаблон отчётов по топливу (Рис. 9):

The screenshot shows a software interface with three tabs: "Карта", "Сообщения", and "Отчёты". The "Отчёты" tab is active. Below the tabs, there are two dropdown menus. The first is labeled "Шаблон:" and has "Топливо" selected; this dropdown is highlighted with a green rectangular box. The second is labeled "Элемент:" and has "Teltonika FM4200" selected. Below these are four buttons: "Сегодня", "Вчера", "Неделя", and "Месяц".

Рисунок 9

2.2.7. На вкладке Статистика настроить выводимую информацию (Рис. 10, 11):

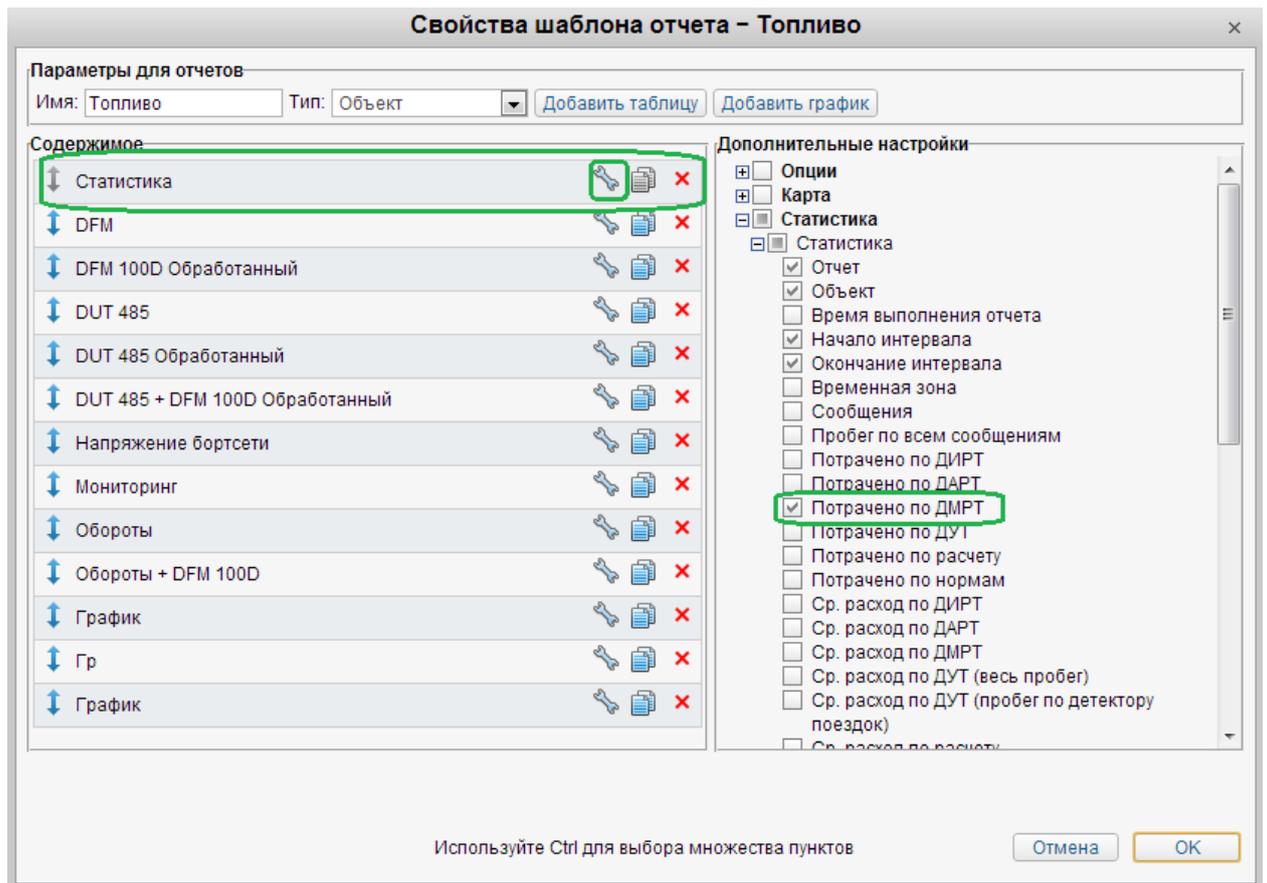


Рисунок 10

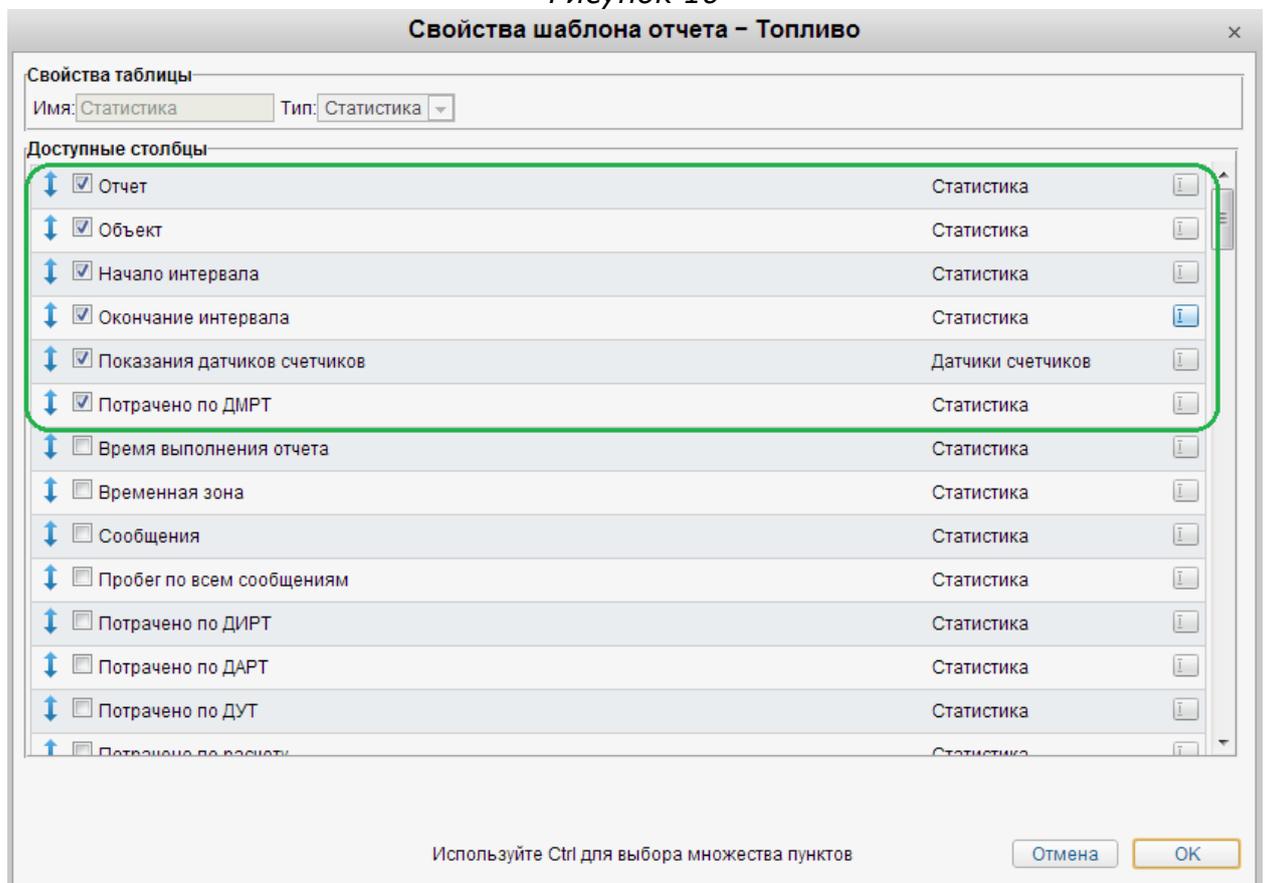


Рисунок 11

2.2.8. Перейти на вкладку – Добавить график и настроить график для NozzleCrocodile (Рис. 12, 13):

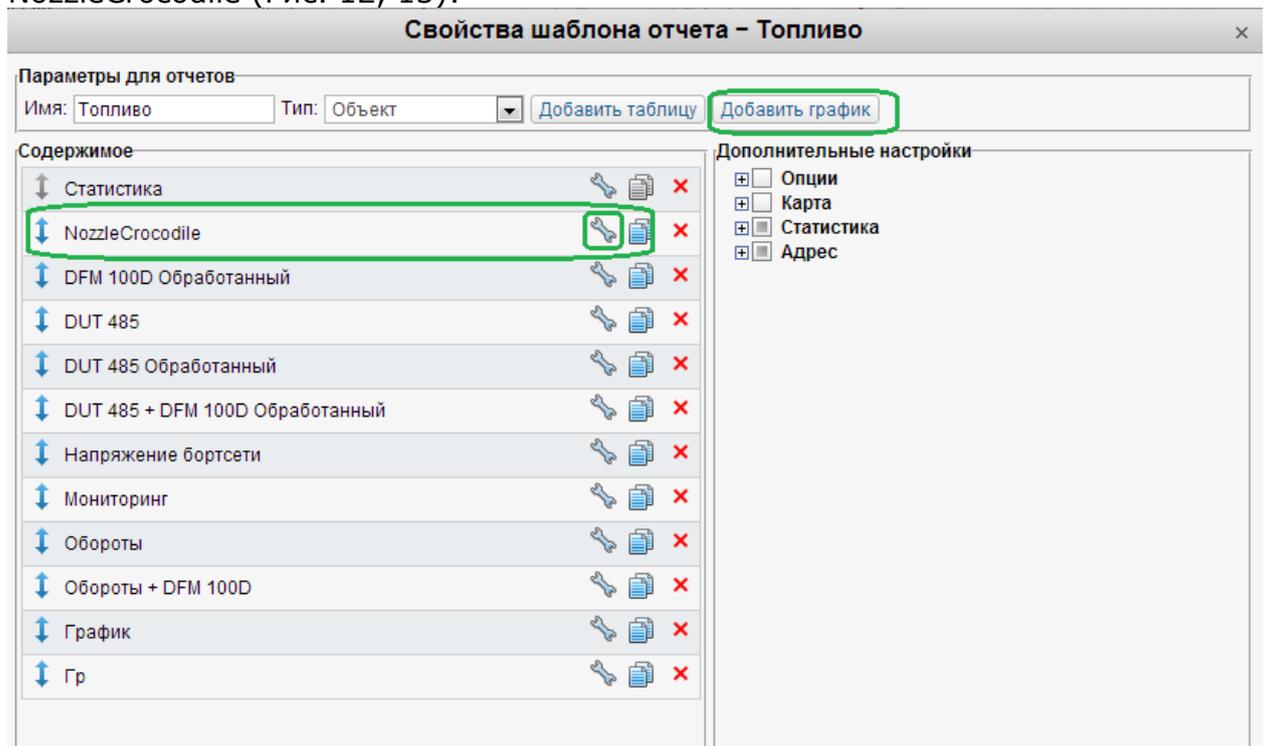


Рисунок 12

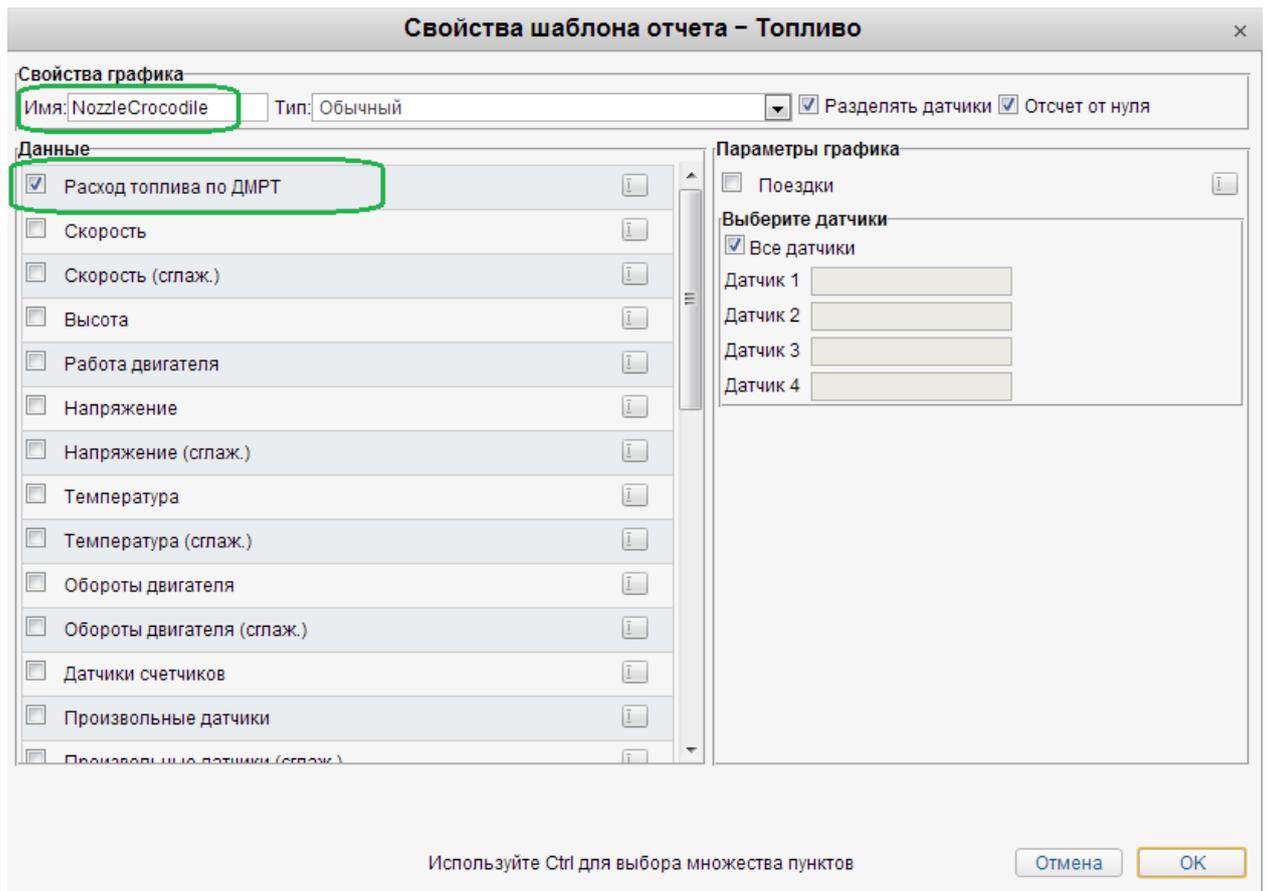


Рисунок 13

3. Проконтролировать данные в аналитическом ПО

3.1.1. Отображение графика расхода топлива в аналитическом ПО Wialon Hosting (Рис. 14):



Рисунок 14

3.1.2. Отчёт по израсходованному топливу (Рис. 15):

« 1 из 1 » Строки с 1 по 5 из 5	
Отчет	Топливо
Объект	Teltonika FM4200
Начало интервала	2013-12-28 09:30:00
Окончание интервала	2013-12-28 12:55:59
Потрачено по ДМРТ	9.64 л

Рисунок 15

Работа по настройке и тарировке завершена.

Начальник технического отдела

В.А. Панасюк