

# **Инструкция по работе с блоком план-фактного анализа в конфигурации «Логистика развоза Проф» («1С Предприятие 8.1, 8.2»)**

(редакция 1.1)

## Содержание

Краткое описание.....	3
Основные возможности обработки.....	3
Контакты.....	8

## Краткое описание

Блок план-фактного анализа представляет собой внешнюю обработку, работающую с конфигурацией "Логистика развоза (Проф)" и предназначена для анализа фактического маршрута, пройденного автомобилем и планового маршрута, рассчитанного конфигурацией. Анализ производится на основании файлов трека, выгруженных из навигаторов или других навигационных систем по окончании рейса автомобиля, и позволяет:

- загрузить, обработать результаты треклога и рассчитать фактический маршрут движения автомобиля, исходя из полученных данных;
- наложить на карту плановый и фактический маршруты автомобиля для визуального сравнения;
- отследить «попадание» автомобиля в точки доставки по плановому времени;
- установить удаленность точки трека от расчетной в момент планового времени прибытия в точку;

Обработка предназначена только для работы совместно с конфигурацией «Логистика развоза (Проф)», является отдельным решением и не входит в основной комплект поставки конфигурации.

## Основные возможности обработки

Обработка представляет собой 2 результирующие таблицы, в которых собираются данные для анализа: таблица данных треклога и таблица данных планового маршрута, а также дополнительные настройки визуализации и параметры учета отклонений:

Фактические данные:

- **Файл треклога** – файл, содержащий данные трека автомобиля.
- **Автомобиль** – автомобиль, для которого следует рассчитать фактический маршрут. Заполняется в тех случаях, когда необходимо учесть при расчете параметры автомобиля – ширина, высота и категория.
- **Цвет трека** – цвет отображения трека на карте. По умолчанию, фиолетовый (purple).
- **Дата выборки данных** – дата выборки данных из файла трека.

Таблица треклога. Содержит:

- номер точки по порядку;
- географическую широту точки, снятую навигатором;
- географическую долготу точки, снятую навигатором;
- время, в которое были зафиксированы координаты точки.

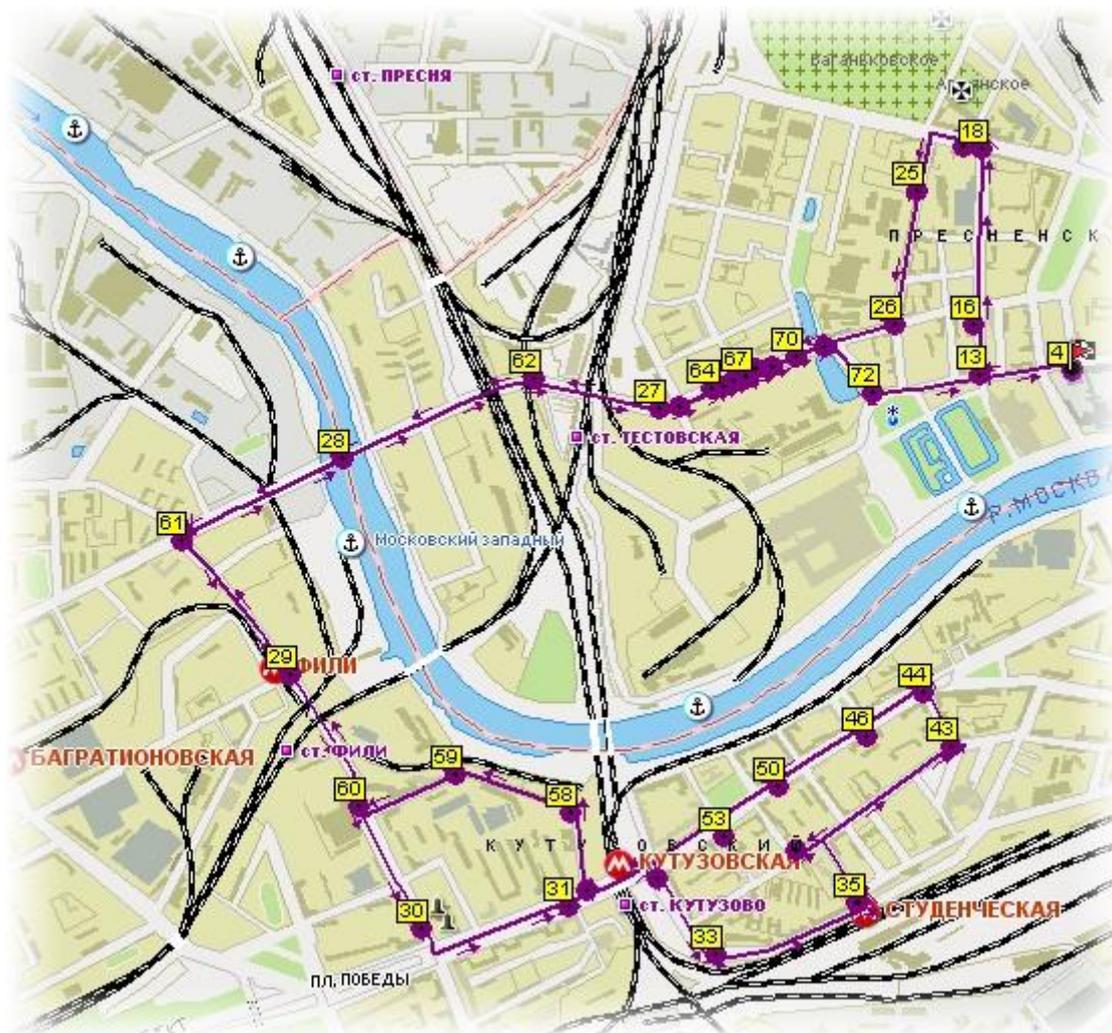
Работа с таблицей треклога предельно проста: после выбора файла и указания даты выборки данных, кнопкой  производится считывание информации и составляется таблица трека. Очистка таблицы производится кнопкой .

Отображение трека на карте происходит при помощи кнопки . Одновременно с этим происходит расчет показателей фактического маршрута:

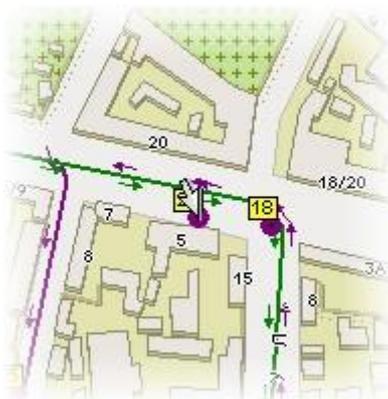
- **Общее время фиксации точек трека** – общее время, в течение которого происходило снятие координат навигатором.
- **Расчетная длина трека** – расчетная протяженность трека, в км;
- **Длина трека по показаниям спидометра** – расчетный показатель, который рассчитывается на основании показаний спидометра автомобиля до начала и по окончании рейса. Начальное и конечное показания спидометра фиксируются вручную в карточке автомобиля:

конец работы: 12:00:00    цвет маршрута: [ ]

Последние показатели спидометра		
Показатель	Значение пок...	Пок...
В начале маршрута:	1 500,00	на с...
По окончании маршрута:	1 550,00	авто
		Ист



После наложения двойным нажатием левой кнопки мыши возможно быстрое позиционирование карты на указанную точку:



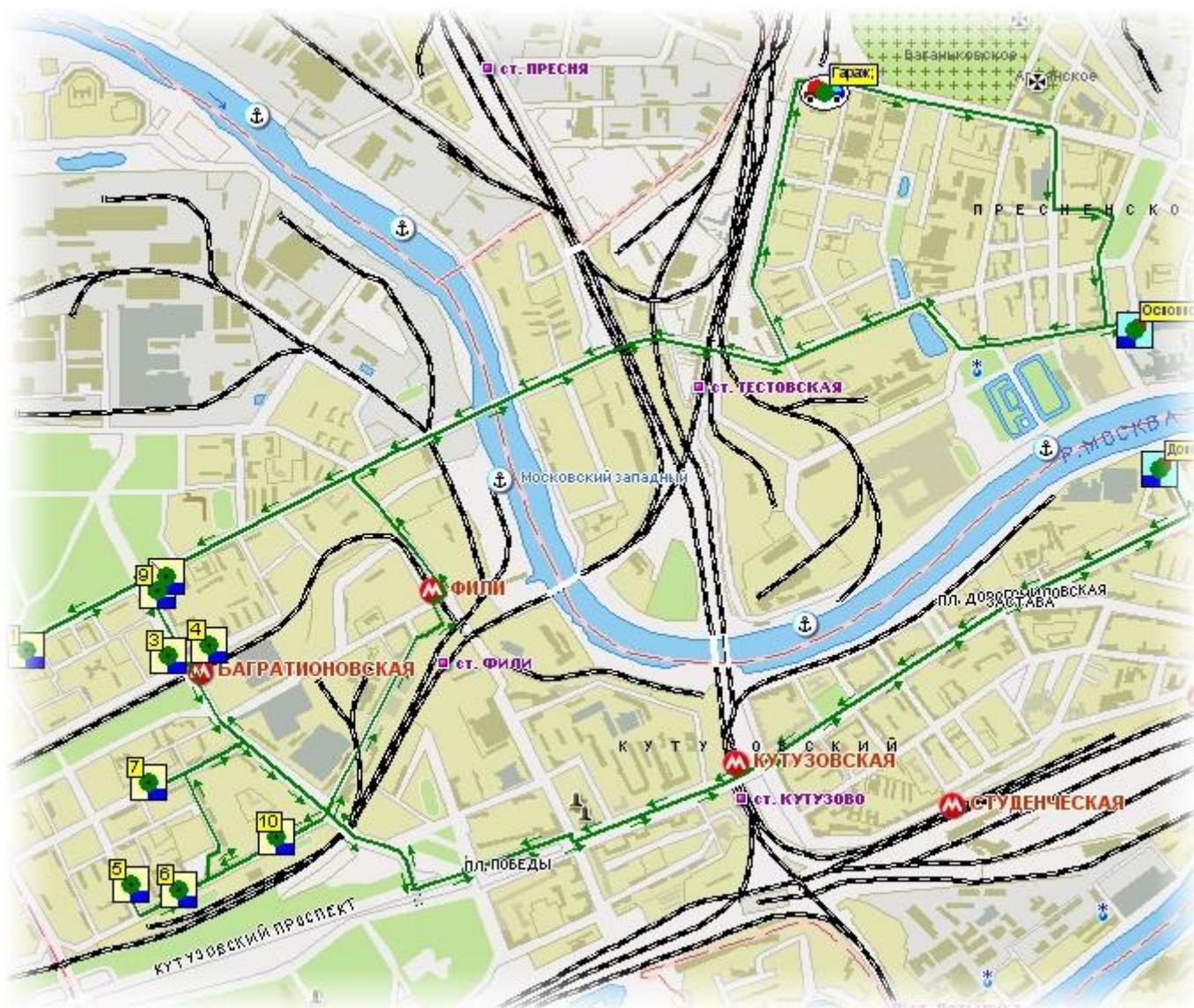
Плановая информация:

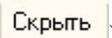
- **Маршрутный лист** – документ «Маршрутный лист», который необходимо сравнить с фактическим маршрутом.
- **Расчетное время маршрута** – общее плановое время маршрута.
- **Расчетная длина маршрута** – общая плановая длина маршрута, в км.

### Таблица доставки.

Составляется автоматически на основании выбранного маршрутного листа. Структура таблицы полностью копирует табличную часть документа с указанием координат каждой точки планового маршрута. Настраивается видимость колонок (кнопка «Вид»).

Кнопка «Показать» производит отображение планового маршрута на карте. Кроме того после наложения маршрута, возможен быстрый просмотр точек маршрута на карте:  (погрузка, разгрузка соответственно):



Для обеих результирующих таблиц предусмотрен сброс с карты нанесенных объектов (кнопка  ).

Итоговый сравнительный анализ производится путем нажатия кнопки  **Сравнительный анализ**. При этом производится анализ входных данных загруженного треклога и планового маршрута. Основными анализируемыми данными являются время в точках, а также

удаленность фактических точек от плановых в момент планового прибытия. Итоги выводятся в результирующую таблицу вида:

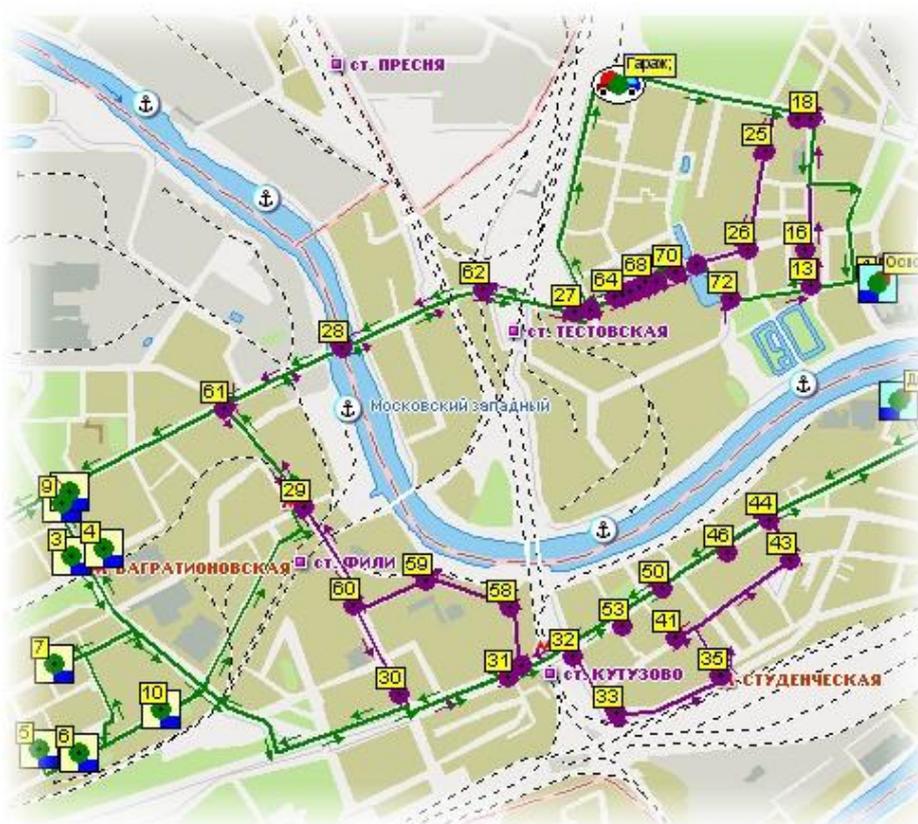
Сравнительный анализ трека: D:\Track\_1\_Demo.rpt  
 Автомобиль: ЗИЛ (33844)  
 Общее время фиксации точек трека: 0:02:30  
 Расчетная длина трека: 17,33  
 Длина трека по спидометру автомобиля: 0

Маршрутный лист: Маршрутный лист 000000001 от 18.01.2010 9:00:00  
 Расчетное время маршрута: 4:08:51  
 Расчетная длина маршрута: 26,97

N	Тип точки	Откуда	Адрес старта / погрузки	Куда	Адрес доставки	Плановое время доставки		Расчетное время прибытия в точку		Факт. время в точке	Отклонение от планового времени доставки	Удаленность фактической точки от плановой в момент расч. времени, км
						После	До	С	До			
Старт	Гараж		Москва г, Нововольная									
Погрузка	Основной склад	Москва г, Рождельская ул	Маг. "Нес"*	Москва г, Васильевы Ковет			9:48:55	9:48:55	9:45:00	Раньше на 0:03:55		
Погрузка	Основной склад	Москва г, Рождельская ул	Июентесский	Москва г, Бердлава ул, 18			9:48:55	9:48:55				
Погрузка	Основной склад	Москва г, Рождельская ул	Зеркальный	Москва г, 3-я Филевская ул			9:48:55	9:48:55				
Погрузка	Основной склад	Москва г, Рождельская ул	ТД Ермацкий	Москва г, Сославская ул			9:48:55	9:48:55				
Погрузка	Основной склад	Москва г, Рождельская ул	Маг. "Межелой"	Москва г, Бердлава ул, 11			9:48:55	9:48:55				
Погрузка	Основной склад	Москва г, Рождельская ул	ИПП Пучеческий	Москва г, 5-я Филевская ул			9:48:55	9:48:55				
Погрузка	Основной склад	Москва г, Рождельская ул	ИПП Пучеческий	Москва г, 5-я Филевская ул			9:48:55	9:48:55				
Разгрузка	Основной склад	Москва г, Рождельская ул	ИПП Пучеческий	Москва г, 5-я Филевская ул		9:00:00	10:00:00	10:00:00	10:00:00		Не был в точке	
Разгрузка	Основной склад	Москва г, Рождельская ул	ИПП Пучеческий	Москва г, 5-я Филевская ул		9:00:00	10:00:00	10:00:00	10:00:00		Не был в точке	
Разгрузка	Основной склад	Москва г, Рождельская ул	Маг. "Межелой"	Москва г, Бердлава ул, 11		9:40:00	10:40:00	10:02:20	10:02:20	10:05:20	Позже на 0:03:03	
Разгрузка	Основной склад	Москва г, Рождельская ул	ТД Ермацкий	Москва г, Сославская ул		10:30:00	11:30:00	10:30:00	10:30:00	10:30:00		
Погрузка	Дополнительный ск	Москва г, Урванский б-у	Маг. "Фемма"	Москва г, Кастелевская ч				10:41:23	10:41:23	10:50:33	Позже на 0:09:10	
Погрузка	Дополнительный ск	Москва г, Урванский б-у	МД Искок	Москва г, Васильевы Ковет				10:41:23	10:41:23			
Погрузка	Дополнительный ск	Москва г, Урванский б-у	Адапта	Москва г, 2-я Филевская ул				10:41:23	10:41:23			
Разгрузка	Дополнительный ск	Москва г, Урванский б-у	Адапта	Москва г, 2-я Филевская ул		11:00:00	12:00:00	11:00:00	11:00:00		Не был в точке	
Разгрузка	Дополнительный ск	Москва г, Урванский б-у	МД Искок	Москва г, Васильевы Ковет		11:25:00	12:25:00	11:25:00	11:25:00	11:30:00	Позже на 0:05:00	
Разгрузка	Дополнительный ск	Москва г, Урванский б-у	Маг. "Фемма"	Москва г, Кастелевская ч		13:00:00	14:00:00	13:00:00	13:00:00		Не был в точке	3,52
Разгрузка	Основной склад	Москва г, Рождельская ул	Зеркальный	Москва г, 3-я Филевская ул		12:25:00	13:25:00	13:01:11	13:11:11	13:02:00	Позже на 0:00:39	
Разгрузка	Основной склад	Москва г, Рождельская ул	Июентесский	Москва г, Бердлава ул, 18		12:30:00	13:30:00	13:04:42	13:14:42	13:25:00	Позже на 0:10:18	
Разгрузка	Основной склад	Москва г, Рождельская ул	Маг. "Нес"*	Москва г, Васильевы Ковет		13:40:00	14:40:00	13:40:00	13:40:00	14:00:00	Позже на 0:20:00	
Окончание			Гараж	Москва г, Нововольная								

Обработано точек трека: 73  
 Обработано плановых точек: 70

Расчетный трек и палновый маршрут при этом выводятся на карту:



## Контакты



410600, г. Саратов, пр. Кирова, 11 «Б», оф. 21

тел./факс: (8452) 90-86-87, 26-56-95

e-mail: [wbp@mail.ru](mailto:wbp@mail.ru)

http: [www.wbp-sar.ru](http://www.wbp-sar.ru)

<http://logist1c.ru/>

ICQ: 401-421-245

ICQ техподдержка: 564-830-746