



NAVIGARD е контролна система за следене, наблюдение и охрана на превозни средства или други подвижни или неподвижни обекти през интернет използвайки комбинацията от GPS и GSM технологиите.

### Наблюдение в реално време

След свързване към интернет сървъра [www.bg-gps.com](http://www.bg-gps.com), клиентът ще има достъп в реално време до превозното средство или обекта на наблюдение по всяко време от всяка точка на света.

### Основни предимства на системата:

- Спестяват се приблизително 30% от разходите по превозните средства
- Наблюдение на изминатото разстояние и консумацията на гориво
- Графично представяне на маршрута върху детайлна карта
- Изобразяване на дневник на различните маршрути с идентификация на шофьора
- Улеснение при търсенето на откраднато превозно средство
- Наблюдение на системата 24 часа на ден, 7 дни в седмицата
- Постоянно обновяване на системата
- Лесна инсталация

### Основни менюта и функции на системата

#### 1. Меню преглед

The screenshot shows the main interface of the NAVIGARD system. The top navigation bar includes tabs for Поглед (View) [1], Обекти (Objects) [2], Дневник (Journal) [3], Сервиз (Service) [4], Настройки (Settings) [5], and Изход (Exit) [6]. Below the menu is a search bar [7] and a toolbar with icons for zooming and other functions [8].

The central part of the interface is a map showing a route from Bulgaria to Romania. The route is highlighted in red and green, with several waypoints labeled. A legend indicates distances between points. To the right of the map is a detailed panel for a selected vehicle [11]:

- Клиент: GPS.NAVIGARD.BG
- Обект: Audi TT
- Рег. Номер: A 4334 KB
- Шофьор: А 4334 KB
- Двигател: Изключен
- Скорост: -
- Позиция: N42°40'30" E27°42'18"
- Забележки: Тахометър: 22190km

Below the map is a table [12] showing information for three tracked objects:

Статус	Режим	Позиция	Дневник	Обект:	Рег. Номер:	Последна Комуникация	Престой	Сервис	Връзка	Адрес
P	Г			Audi TT	A 4334 KB	08.08.09 12:28	03:48:58	-	gprs	Хджиска, Сланчев Бряг, BG
P	Г			RENAULT SYMBOL CA2942MX	CA 2942 MX	02.06.09 12:34	7d 02:19:24	-	gprs	Орловска, Габрово, BG
P	Г			peugeot 206 cabrio	00000	08.04	13:06	-	gprs	Стоян михайловски, Пловдив, BG

Callouts numbered 13 through 22 point to specific elements in the table and interface:

- Статус [13]
- Режим [14]
- Позиция [15]
- Дневник [16]
- Обект:▼ [17]
- Рег. Номер: [18]
- Последна Комуникация [19]
- Престой [20]
- Сервис [21]
- Връзка [22]

1. Търсачка на превозни средства от акаунта на клиента
2. Карта
3. Инструменти за управление мащаба на картата
4. Бутон за презареждане на страницата
9. Меню за избор на клиент (при клиенти с нормален статус менюто дава достъп само до собственото име)
10. Меню за филтриране на превозните средства по предварително зададени показатели
11. Детайли за превозното средство - тук можете да видите информация за превозното средство като име, регистрационен номер, шофьорът който го управлява в момента, координатите на които се намира, скоростта с която се движи, данните на тахометъра.
12. Информация от допълнителни датчици ако има монтирани на превозното средство могат да бъдат термодатчици за термофургони, допълнителни горивни датчици, датчици за аларма, краш датчици и др.
13. Тук с икона за по лесно визуално ориентиране се подава информация за статуса на превозното средство
  -  13.1 Превозното средство е със запален двигател но не се движи
  -  13.2 Превозното средство е с изгасен двигател
  -  13.4 Превозното средство се движи
14. Този бутон визуално показва типът на превозното средство (камион, лека кола, багер и др.) а с типът на цвета си определя разделение на различен вид пътувания
15. Бутон за достъп до дневника на превозното средство
16. Име на превозното средство
17. Регистрационен номер на превозното средство
18. Час и дата на последна комуникация
19. Време на престой
20. Сервиз
21. Тип на комуникация с GPS Устройството
22. Адрес или координати на мястото на последна комуникация на GPS устройството сървъра

## 2. Меню Обекти

### 2.2 Меню за създаване на бързи филтри за търсене на групи превозни средства

The screenshot shows a software interface titled 'Филтри за превозните средства' (Filters for vehicles). At the top, there are tabs: [1] Преглед, [2] Обекти, [3] Дневник, [4] Сервиз, [5] Настройки, [10] Изход. The 'ПОТРЕБИТЕЛ' field is set to 'dgd'. On the left, there's a sidebar with icons for 'карта' (map), 'дневник' (log), 'обект' (object), and 'пер.№' (per.№). A dropdown menu 'Филтьрът:' is open, showing '---' selected. The main area displays a table of tracked vehicles:

карта	дневник	обект	пер.№
		Audi TT	A 4334 KB 18:16 / вчера
		Ford Courier	17:28 / 11.06.2009,X
		MAX Co. Renault Cango	CA 1934 MC 13:20
		peugeot 206 cabrio	00000 08:04
		RENAULT SIMBOL	CA 2942 12:34 / CA2942MX 02.06.2009

On the right, there are buttons for saving ('СМЕТКА') and deleting ('Имя на филтьра').

This screenshot shows the same software interface as above, but with a more detailed filter configuration panel on the right side.

The 'Филтьрът:' dropdown now shows '---' selected. The main vehicle list is identical to the first screenshot.

On the right, there is a 'Имя на филтьра:' input field and a 'СМЕТКА' button. Below these are sections for filtering by status:

- Запалване:** Radio buttons for 'всеки' (All), 'Работещ двигател' (Running engine), and 'Изгасен двигател' (Dead engine).
- Аларма:** Radio buttons for 'Всеки' (All), 'Включено' (Enabled), and 'Изключено' (Disabled).
- Последна позиция чрез SMS:** Radio buttons for 'Всеки' (All), 'Включено' (Enabled), and 'Изключено' (Disabled).

Below these settings is a table titled 'ОБЕКТ' (Object) with the following data:

#	ОБЕКТ	покажи
1	Audi TT	<input type="checkbox"/>
2	Ford Courier	<input type="checkbox"/>
3	MAX Co. Renault Cango	<input type="checkbox"/>
4	peugeot 206 cabrio	<input type="checkbox"/>
5	RENAULT SIMBOL CA2942MX	<input type="checkbox"/>

A 'Потвърди' (Confirm) button is located at the bottom of this panel.

### 3.1 Дневник на маршрутите

Меню за експорт на пътните листи в различни формати

Меню за търсене по различни критерии

Дневник

[1] Преглед [2] Обекти [3] Дневник [4] Сервиз [5] Настройки [10] Изход

Клиент: GPS.NAVIGARD.BG

Филтер: --- ---

карта дневник обект reg.№

Audi TT A 4334 KB 17:28 / вчера

peugeot 206 cabrio 00000 15:56

RENAULT SYMBOL CA 2942 12:34 / CA2842MX MX 02.06.2009

Обект Audi TT

водач на МПС: Пътуване ROI От 08-06-2009 00:00 Седмица Покажи

Дневни пътувания Всички пътувания Пътувания за период Stops WH

До 14-06-2009 23:59 1/1 (1) > <

Информация за пътуванията през целия ден

Разбивка показваща информация за пътуването между две спирации

Бутона за подробна информация

Бутона за детайлно показване на маршрута върху карта

дата	от	до	точка	точка	продълж.	служебни	скорост	зарежд.	гориво	водач	МПС
					таксометър	частни	ср./макс.	сл.ч.	сл.ч.	чл.ч.	разход
08.06.2009 (Пон)	(11)		12:53 Сливница, Бургас, BG	17:29 Хдийска, Сланчев Бряг, BG	03:11:05	137,90km	43km/h	0,001	13,79l		0,00l
			12:53 Сливница, Бургас, BG		16:15	3,80km	14km/h	0,38l			
			13:09 Батак, Бургас, BG		22:05,40km	0,00km	47km/h	0,00l			
			13:17 Батак, Бургас, BG		36,23	23,70km	39km/h	2,37l			
			13:53 Ахелой, Каблешково, BG		22,079,10km	0,00km	104km/h	0,00l			
			13:56 Ахелой, Каблешково, BG		01:09	0,00km	0km/h	0,00l			
			13:57 Ахелой, Каблешково, BG		22,079,10km	0,00km	0km/h	0,00l			
			14:02 Ахелой, Каблешково, BG		40:15	24,00km	36km/h	2,40l			
			14:42 E87, Сланчев Бряг, BG		22:103,10km	0,00km	101km/h	0,00l			
			14:45 E87, Сланчев Бряг, BG		00:55	0,00km	0km/h	0,00l			
			14:46 E87, Сланчев Бряг, BG		22:103,10km	0,00km	11km/h	0,00l			
			14:54 E87, Сланчев Бряг, BG		20:20	13,10km	39km/h	1,31l			
			15:14 E87, Влас, BG		22:116,20km	0,00km	65km/h	0,00l			
			15:54 E87, Влас, BG		41:34	39,80km	57km/h	3,98l			
			16:36 Ахелой, Драганово, BG		22:156,00km	0,00km	101km/h	0,00l			
			16:37 Ахелой, Драганово, BG		00:25	0,10km	14km/h	0,01l			
			16:38 Ахелой, Драганово, BG		22:156,10km	0,00km	14km/h	0,00l			
			16:43 Ахелой, Драганово, BG		14:49	14,70km	60km/h	1,47l			
			16:58 Ахелой, Каблешково, BG		22:170,80km	0,00km	94km/h	0,00l			
			17:07 Ахелой, Каблешково, BG		16:23	18,40km	67km/h	1,84l			
			17:23 Хдийска, Сланчев Бряг, BG		22:189,20km	0,00km	104km/h	0,00l			
			17:26 Хдийска, Сланчев Бряг, BG		02:37	0,30km	7km/h	0,03l			
			17:29 Хдийска, Сланчев Бряг, BG		22:189,50km	0,00km	14km/h	0,00l			
					03:11:05	137,90km	43km/h	0,001	13,79l		
						22:189,50km	0,00km	104km/h	0,00l	0,00l	-

подробен изглед на маршрута върху карта

Превозно средство Ford Corier

дата 29.06.2009 (Пон)

частно пътуване

от 03:49

до 09:16

точка Никола алваджиев, Пловдив, BG

точка Панагюрска луда яна, Панапорище, BG

продълж. 03:37:42

таксометър 1.039,74km

служебни 108,41km

частни 0,00km

скорост 29km/h

ср./макс. 108km/h

разход %1 0,00l

консумация 0,00l

водач мпс /100km

цел на пътв.

натиснете бутона Play за да получите анимирана симулация на маршрута

Клисура  
Копривщица  
Каравелово  
Сопот  
Баня  
Хисаря  
Ражев  
Конаре  
Граф Игнатиево  
Стръма  
Черногорово  
Ивайло  
Пазарджик  
Цалапица  
Стамболийски  
З.к. Драгиев  
Манов  
Катуница

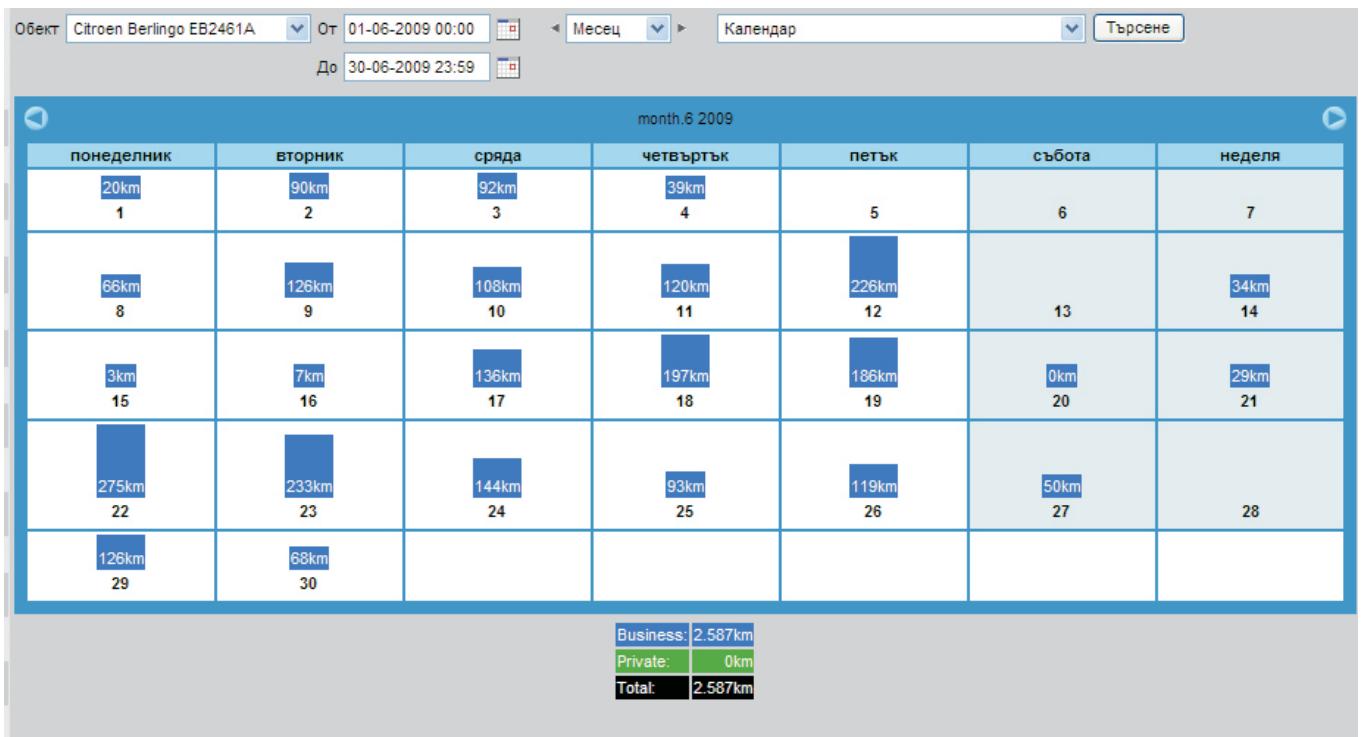
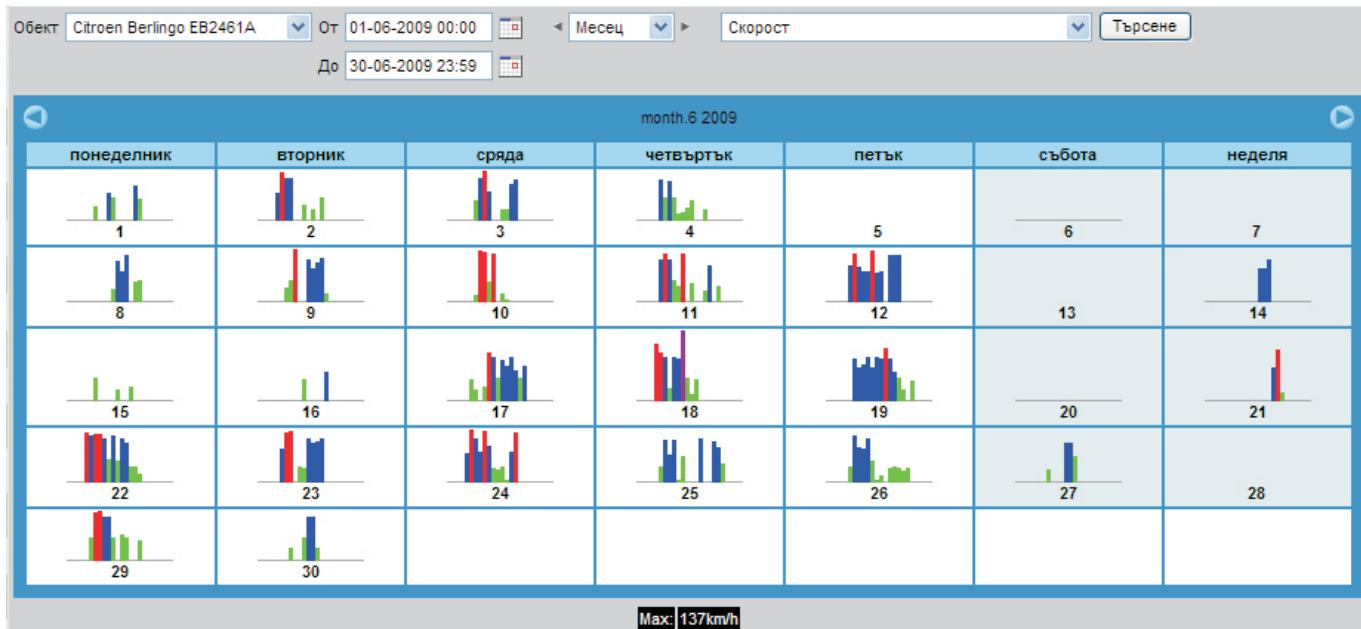
1:250k

Статистика за изминатите километри с разбивки за седмица, месец и година с опция за генериране на автоматични пътни листове по БДС.

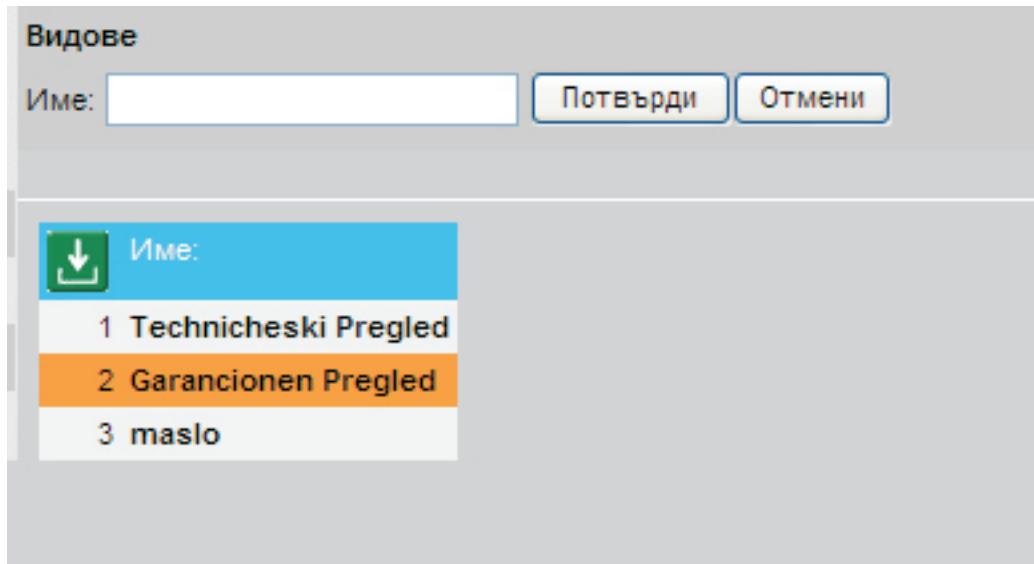
Обект		Citroen Berlingo EB2461A	От	01-06-2009 00:00	Месец	Месечно, за разстояние (служебно/частно)	До	30-06-2009 23:59	Търсене
1		20km							
2				90km					
3				92km					
4		39km							
5									
6									
7									
8		66km							
9				126km					
10				108km					
11				120km					
12				226km					
13									
14		34km							
15		3km							
16		7km							
17				136km					
18					197km				
19					186km				
20		0km							
21		29km							
22					275km				
23						233km			
24						144km			
25						93km			
26						119km			
27		50km							
28									
29						126km			
30		68km							

Генериране  
на  
автоматиче  
н пътен  
лист

## Графична статистика за скоростите на движение и изминатите километри за месеца.



Меню за създаване на видове напомняния които да предупреждават за наближаващи дейности свързани с автомобила:  
плащане на данъци, предстоящи годишен преглед, или сервизни  
дейности по колата като могат да бъдат засичани за време за  
моточасове или за изминати километри



Напомняне

Обект: peugeot 206 cabrio

Дата: 02.07.2009 12:41

Интервал за напомняне: Стойност:

Тахограф: 0 4.713

Моточасове: 0 52

Дата:

Вид: Technicheski Pregled

Описание: [4.2] Видове подръжка

Файл Вид Размер Марка

Извършено: Направи Върни

Потвърди Отмени

Обект	Дата	Извършено	Тахограф	Моточасове	Дата	Вид	Описание	Doc
-------	------	-----------	----------	------------	------	-----	----------	-----

Меню за контрол на потребителския интерфейс тук може да зададете каква информация да виждате в меню изглед да смените свояата парола и данни за комуникация

#### Потребителски настройки

Потребител:	dgd	Мобилен телефон:		
Име:	<input type="text" value="dgd"/>	E-mail:		
Парола:	<input type="password"/>	Филтър по подразбиране:	---- <input type="button" value="[2.2] Създаване на филтри"/>	
Повтори паролата	<input type="password"/>			

---

Класически Изглед       Потребителски Изглед

Потребителски изглед:

Статус	Режим	Позиция	Дневник	Обект	Рег. Номер	Посл. Комуникация
Престой	Сервиз	Връзка	Адрес	----	----	----
----						