

Истинные возможности мониторинговых систем

*Лимаков Сергей Александрович
Технический директор ООО «Автоскан-Сервис»*

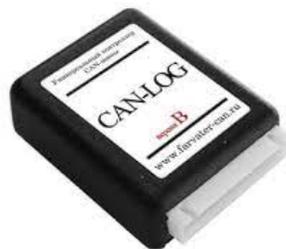
Основные задачи мониторинга

- *Контроль местоположения*
- *Скоростного режима*
- *Расход топлива*

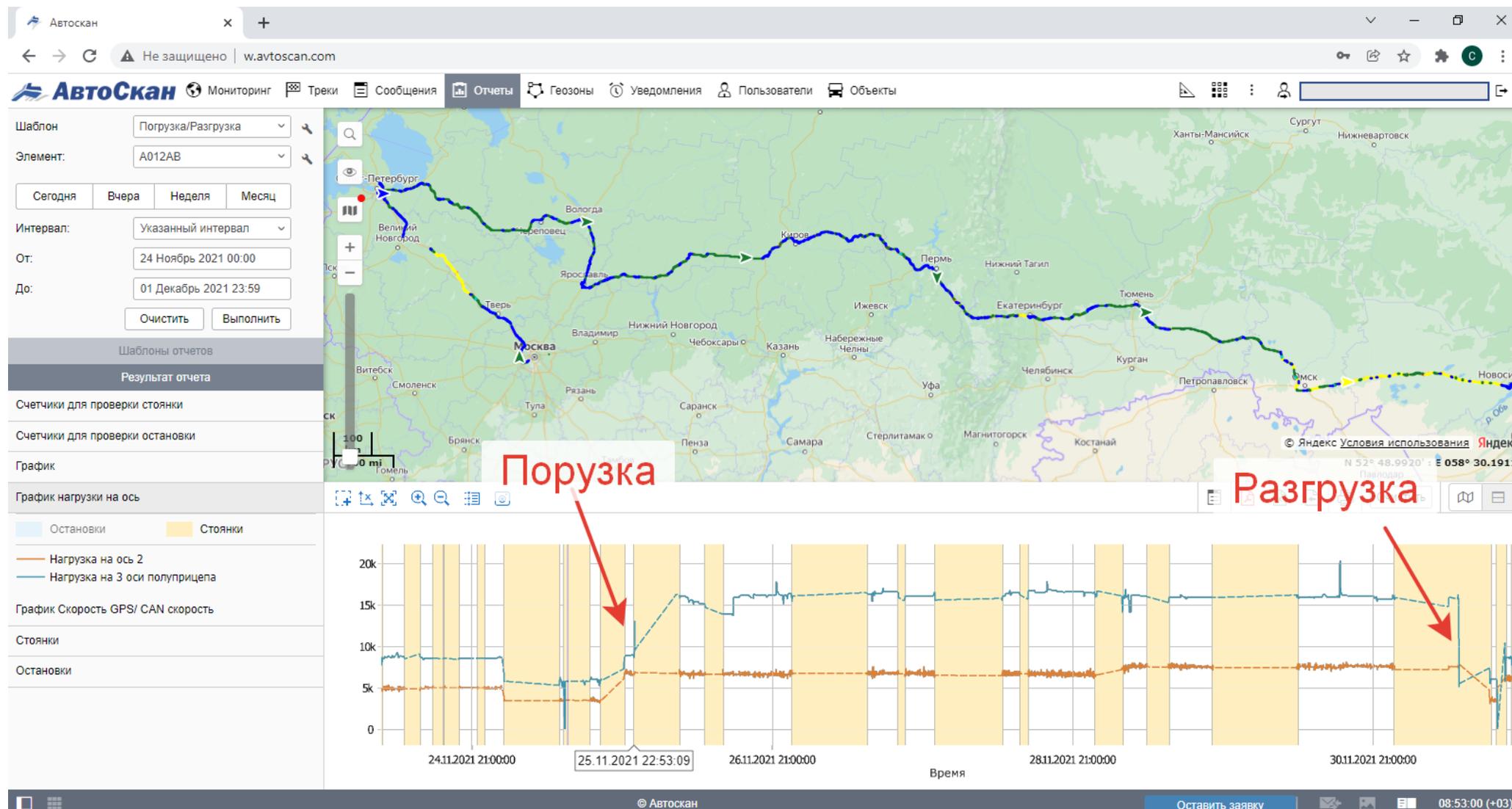
Подключение устройств ТС

<i>Вид оборудования</i>	<i>Контролируемые параметры</i>
<i>Штатные системы ТС</i>	<i>Уровень топлива, обороты двигателя, давление масла в ДВС, температура/уровень охлаждающей жидкости, открывание/закрывание дверей, вкл./выкл. фар и т.д.)</i>
<i>Навесное оборудование, т.е. оборудование, которое установлено на время (сезон)</i>	<i>Опускание/поднятие ковша, опускание/поднятие щеточного оборудования, работа культиватора, работа, сеялки, площадь вспашки полей и т.д.</i>
<i>Дополнительное оборудование</i>	<i>Вкл/выкл крановой установки, вкл/выкл насосов, работу бетономешалки и т.д.</i>
<i>CAN</i>	<i>Все вышеперечисленное + датчики веса, нажатие любых педалей, вкл. фары, ремень, круиз и т.д.</i>

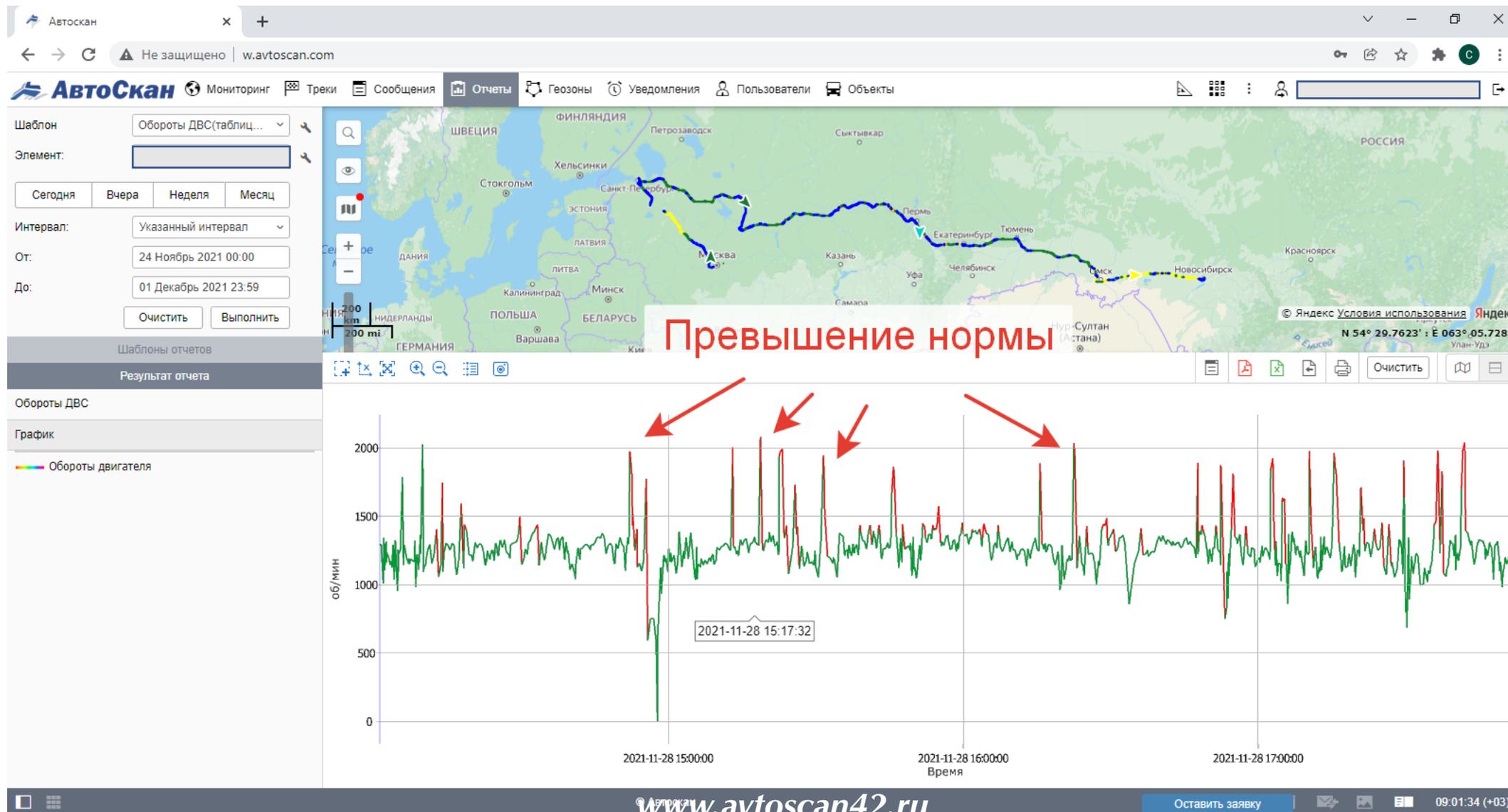
Схемы подключения



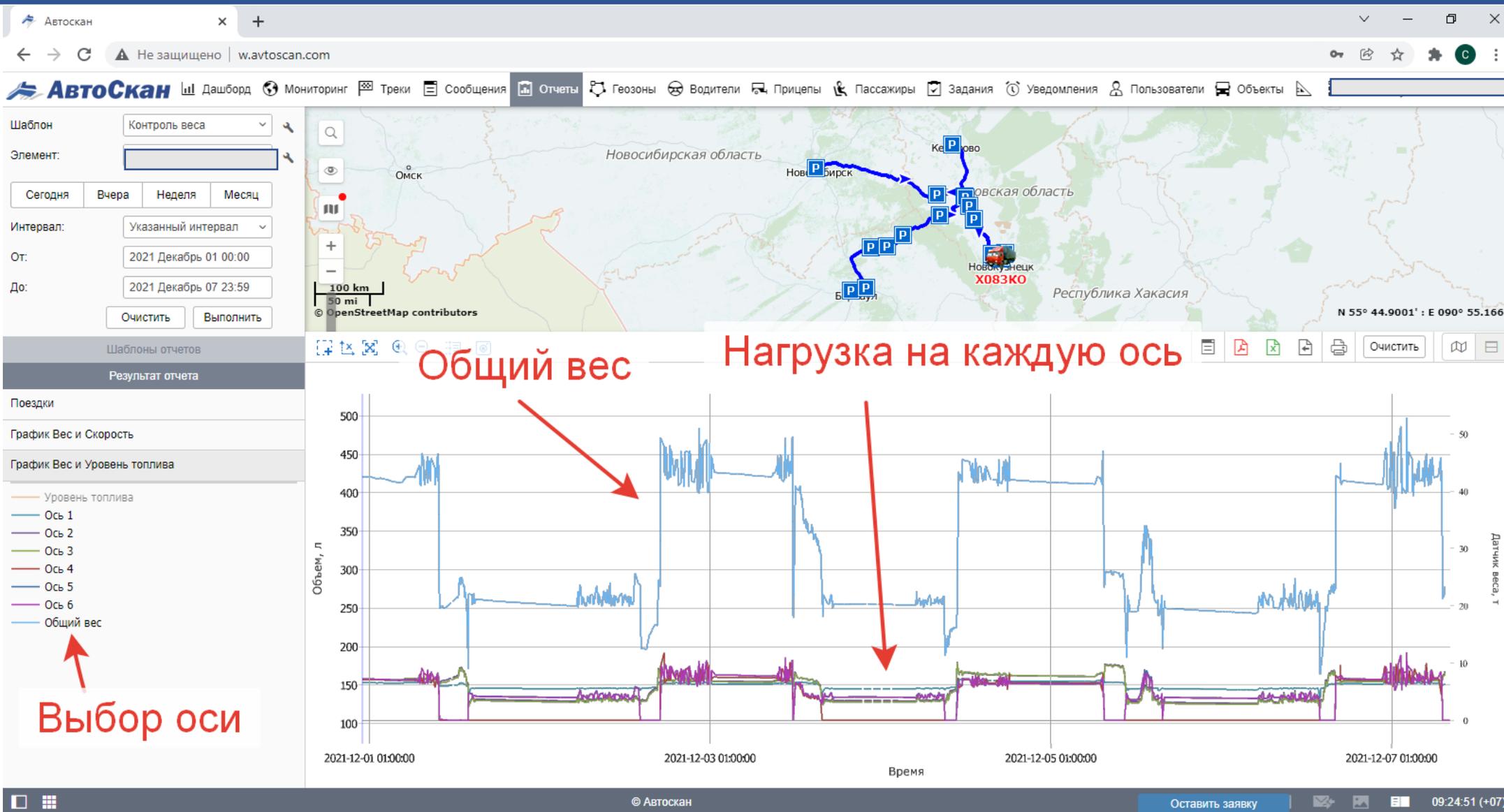
Погрузка/разгрузка



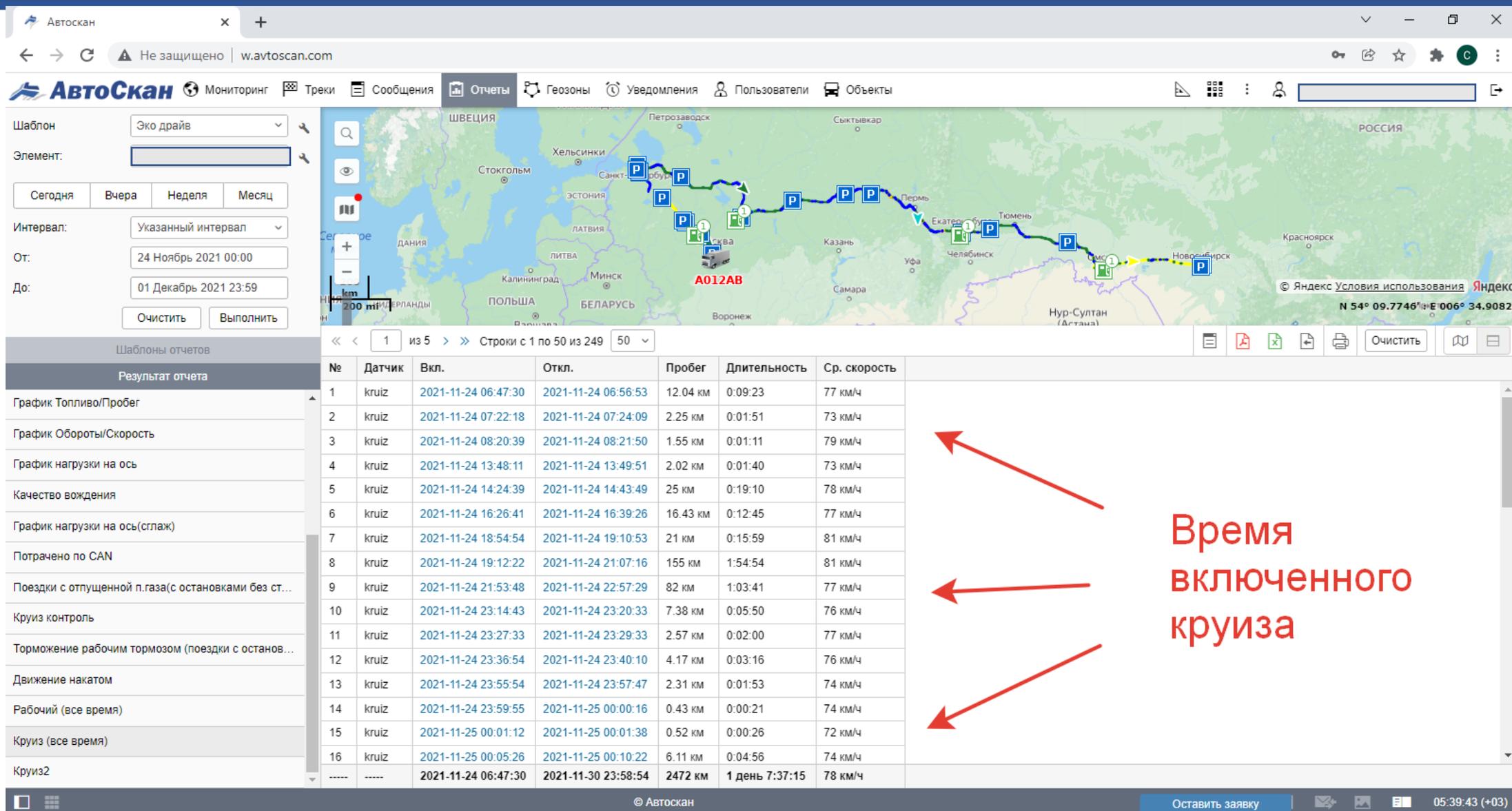
Обороты ДВС



Нагрузка на оси полуприцепа



Включение круиз-контроля



The screenshot shows the Avtoskan web application interface. At the top, there is a navigation bar with various icons and a search bar. Below the navigation bar, there is a sidebar with filters and a main content area. The main content area is divided into a map and a data table.

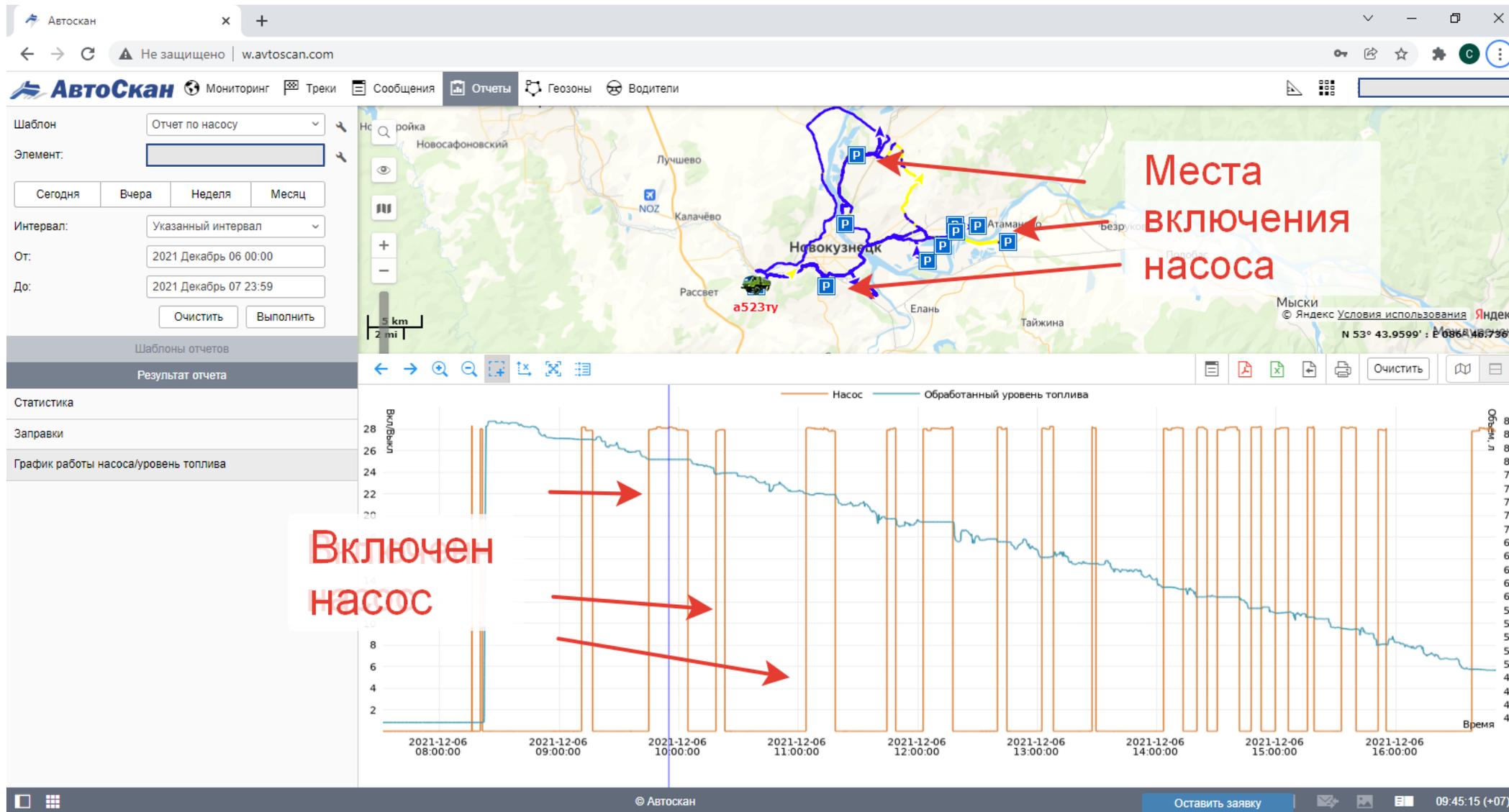
The map shows a route across Russia, starting from the Baltic region and heading east. The route is marked with blue 'P' icons, indicating cruise control activation points. A red car icon labeled 'A012AB' is shown on the route. The map includes a search bar, a scale bar, and a coordinate display.

The data table below the map displays the results of the cruise control control. The table has the following columns: No, Датчик, Вкл., Откл., Пробег, Длительность, and Ср. скорость. The table contains 16 rows of data, with the last row showing a total of 2472 km and 1 day 7:37:15 of cruise control operation.

№	Датчик	Вкл.	Откл.	Пробег	Длительность	Ср. скорость
1	kruiz	2021-11-24 06:47:30	2021-11-24 06:56:53	12.04 км	0:09:23	77 км/ч
2	kruiz	2021-11-24 07:22:18	2021-11-24 07:24:09	2.25 км	0:01:51	73 км/ч
3	kruiz	2021-11-24 08:20:39	2021-11-24 08:21:50	1.55 км	0:01:11	79 км/ч
4	kruiz	2021-11-24 13:48:11	2021-11-24 13:49:51	2.02 км	0:01:40	73 км/ч
5	kruiz	2021-11-24 14:24:39	2021-11-24 14:43:49	25 км	0:19:10	78 км/ч
6	kruiz	2021-11-24 16:26:41	2021-11-24 16:39:26	16.43 км	0:12:45	77 км/ч
7	kruiz	2021-11-24 18:54:54	2021-11-24 19:10:53	21 км	0:15:59	81 км/ч
8	kruiz	2021-11-24 19:12:22	2021-11-24 21:07:16	155 км	1:54:54	81 км/ч
9	kruiz	2021-11-24 21:53:48	2021-11-24 22:57:29	82 км	1:03:41	77 км/ч
10	kruiz	2021-11-24 23:14:43	2021-11-24 23:20:33	7.38 км	0:05:50	76 км/ч
11	kruiz	2021-11-24 23:27:33	2021-11-24 23:29:33	2.57 км	0:02:00	77 км/ч
12	kruiz	2021-11-24 23:36:54	2021-11-24 23:40:10	4.17 км	0:03:16	76 км/ч
13	kruiz	2021-11-24 23:55:54	2021-11-24 23:57:47	2.31 км	0:01:53	74 км/ч
14	kruiz	2021-11-24 23:59:55	2021-11-25 00:00:16	0.43 км	0:00:21	74 км/ч
15	kruiz	2021-11-25 00:01:12	2021-11-25 00:01:38	0.52 км	0:00:26	72 км/ч
16	kruiz	2021-11-25 00:05:26	2021-11-25 00:10:22	6.11 км	0:04:56	74 км/ч
-----	-----	2021-11-24 06:47:30	2021-11-30 23:58:54	2472 км	1 день 7:37:15	78 км/ч

Three red arrows point from the text 'Время включенного круиза' to the 'Длительность' column of the table.

Время работы насоса



Спасибо за внимание!

*Лимаков Сергей Александрович
Технический директор ООО «Автоскан-Сервис»*