

IG ENGINEERING

СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ
НА ЗЕМЕДЕЛСКИ ДЕЙНОСТИ



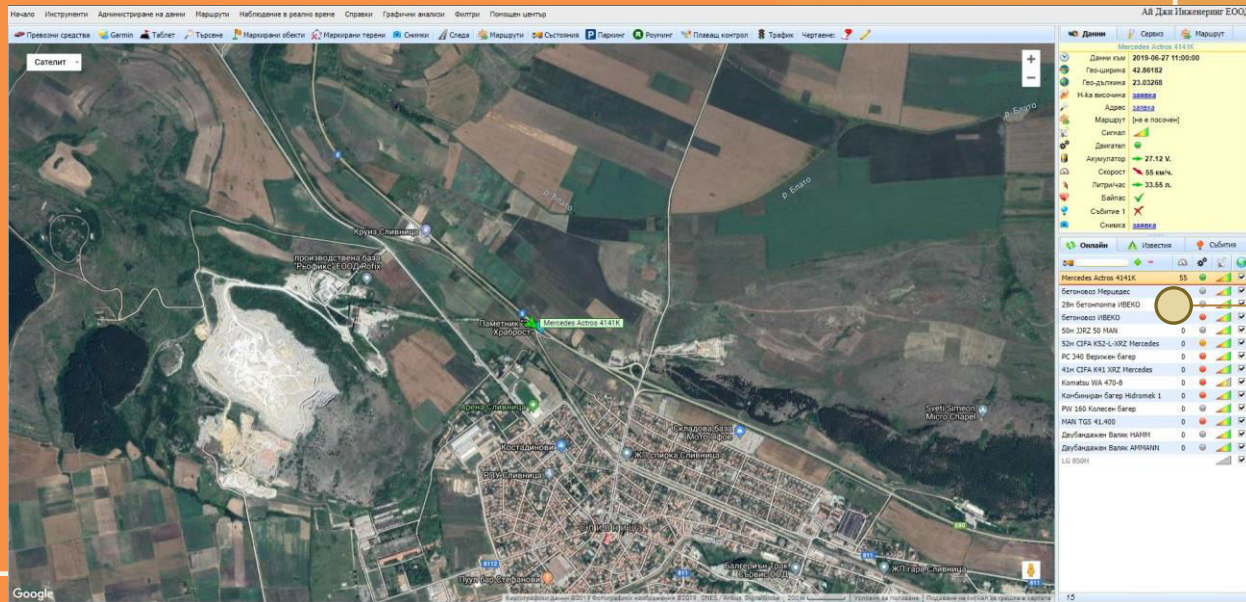
НИЕ СЪЗДАВАМЕ ИНОВАТИВНА СИСТЕМА ЗА
АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ, КОНТРОЛ И АНАЛИЗ НА ДАННИ
ЗА ЗЕМЕДЕЛСКИ ДЕЙНОСТИ.



НАШИТЕ ХАРДУЕРНИ И СОФТУЕРНИ ПРОДУКТИ ДАВАТ ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ВЗЕМАНЕ
НА НАВРЕМЕННИ РЕШЕНИЯ НА БАЗА НА ДАННИ, ПОДАДЕНИ В РЕАЛНО ВРЕМЕ.

СОФТУЕРНИ СИСТЕМИ

ЕДИННА ПРОГРАМА ЗА НАБЛЮДЕНИЕ И АНАЛИЗ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ ДЕЙНОСТИ НА БАЗА НА ДАННИ, ПОДАДЕНИ ОТ НАШИТЕ ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА.



Сателит

Ай Джи Инженеринг ООД

Датум	Времетрае	Обект	Вид	Видео	На място	Престой	Водач	Разстояние	Разход (л)	Движение (л)	На място (л)	Литри/100л	Литри/час	Инвентар (л)	Обработка	Специ
2019-07-01	00:00:00	2019-07-01	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	Петър, Иван, Димитър	0.2	0.5	0.5	0.0	225.1	0.0	0.0	2.2	
2019-07-01	00:00:00	2019-07-01	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	Петър, Иван, Димитър	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2019-07-01	00:00:00	2019-07-01	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	Петър, Иван, Димитър	6.4	25.1	23.0	2.1	357.0	7.4	0.0	0.0	
2019-07-01	00:00:00	2019-07-01	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	Петър, Иван, Димитър	0.0	4.7	3.7	0.0	403.8	10.1	0.0	0.0	
2019-07-01	00:00:00	2019-07-01	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	Петър, Иван, Димитър	0.0	21.5	21.5	0.0	313.0	0.0	0.0	0.0	
2019-07-01	00:00:00	2019-07-01	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	Петър, Иван, Димитър	1.2	1.0	1.0	0.0	275.0	0.0	0.0	12.3	
2019-07-01	00:00:00	2019-07-01	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	Петър, Иван, Димитър	39.3	40.4	39.8	2.6	780.4	7.8	0.0	103.3	
2019-07-01	00:00:00	2019-07-01	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	Петър, Иван, Димитър	57.0	285.3	281.6	23.7	1379.0	19.9	0.0	569.0	
2019-07-01	00:00:00	2019-07-01	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	Петър, Иван, Димитър	57.0	285.3	281.6	23.7	1379.0	19.9	0.0	569.0	
2019-07-01	00:00:00	2019-07-01	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	Петър, Иван, Димитър	28.0	152.3	138.1	14.2	492.0	6.5	0.0	260.3	
2019-07-01	00:00:00	2019-07-01	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	Петър, Иван, Димитър	28.0	152.3	138.1	14.2	492.0	6.5	0.0	260.3	
2019-07-01	00:00:00	2019-07-01	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	Петър, Иван, Димитър	23.1	104.7	95.8	8.9	454.7	6.0	0.0	231.0	

ОСНОВНИ ФУНКЦИОНАЛНОСТИ НА ОНЛАЙН РЕЖИМ



ОБЩО СЪСТОЯНИЕ НА АГРОТЕХНИКАТА

- СПИСЪК НА МАШИНИТЕ, ОБЩ БРОЙ, ВИДОВЕ МАШИНИ И ДР.



GPS КООРДИНАТИ И СИЛА НА СИГНАЛА

- ГЕО-ШИРИНА, ГЕО-ДЪЛЖИНА, НАДМОРСКА ВИСОЧИНА, ТОЧЕН АДРЕС



СЪСТОЯНИЕ НА ДВИГАТЕЛЯ И НАПРЕЖЕНИЕ НА АКУМУЛАТОРА

- ЗАПАЛЕН, ИЗГАСЕН, ВИД РАБОТА



МОМЕНТНА СКОРОСТ И МОМЕНТЕН РАЗХОД НА ГОРИВО

- НАЛИЧНО ГОРИВО В РЕЗЕРВОАРА, ПОСЛЕДНИ ДАННИ ОТ УСТРОЙСТВОТО



СИГНАЛИЗАЦИЯ ПРИ НЕИЗПРАВНОСТ НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ СРЕДСТВА



ДОПЪЛНИТЕЛНИ ФУНКЦИИ

- ПРИ МОНТАЖ НА ДОПЪЛНИТЕЛНИ ДАТЧИЦИ ИЛИ ПО ЗАЯВКА НА КЛИЕНТА

Данни	Сервиз	Маршрут
Mercedes Actros 4141K		
Данни към	2019-06-27 11:00:00	
Гео-ширина	42.86182	
Гео-дължина	23.03268	
Н-ка височина	заявка	
Адрес	заявка	
Маршрут	[не е посочен]	
Сигнал		
Двигател		
Акумулатор	27.12 V.	
Скорост	55 км/ч.	
Литри/час	33.55 л.	
Байпас		
Събитие 1		
Снимка	заявка	

Онлайн	Известия	Събития
Mercedes Actros 4141K 55		
Бетоновоз Мерцедес	0	
28м бетонпомпа ИВЕКО	0	
бетоновоз ИВЕКО	0	
50м JJRZ 50 MAN	0	
52м CIFA K52-L-XRZ Mercedes	0	
PC 340 Вериген багер	0	
41м CIFA K41 XRZ Mercedes	0	
Komatsu WA 470-8	0	
Комбиниран багер Hidromek 1	0	
PW 160 Колесен багер	0	
MAN TGS 41.400	0	

ЗЕМЕДЕЛСКИ СПРАВКИ

КАДАСТРАЛНА КАРТА

ДОБАВЯ СЕ ZIP.FILE НА
КАДАСТРАЛНАТА КАРТА В
ПРОГРАМАТА

КАРТТА СЕ ВИЗУАЛИЗИРА СЕ С
ТОЧНИ КООРДИНАТИ, ПЕРИМЕТЪР,
ЛИЦЕ (КВ.М.) И ПЛОЩ (ДКА)

ВЪЗМОЖНОСТ ЗА
АДМИНИСТРИРАНЕ НА
ДОБАВЕНИТЕ ТЕРЕНИ ПО ИМЕ И
ВИД РЕКОЛТА

Добавяне на полигони от share файл

No	Име на полигон	Периметър (кч)	Лице (кв.м.)	Площ (дка.)	Карта	Запис
1		2.2	264454.2	264.5	☒	
2		1.5	112946.7	112.9	☒	
3		3.6	468082.4	468.1	☒	



ЗЕМЕДЕЛСКИ СПРАВКИ

АНАЛИТИЧНИ СПРАВКИ

СПРАВКА ПО ВИД ДЕЙНОСТ (ОРАН, ЖЪТВА И ДР.)

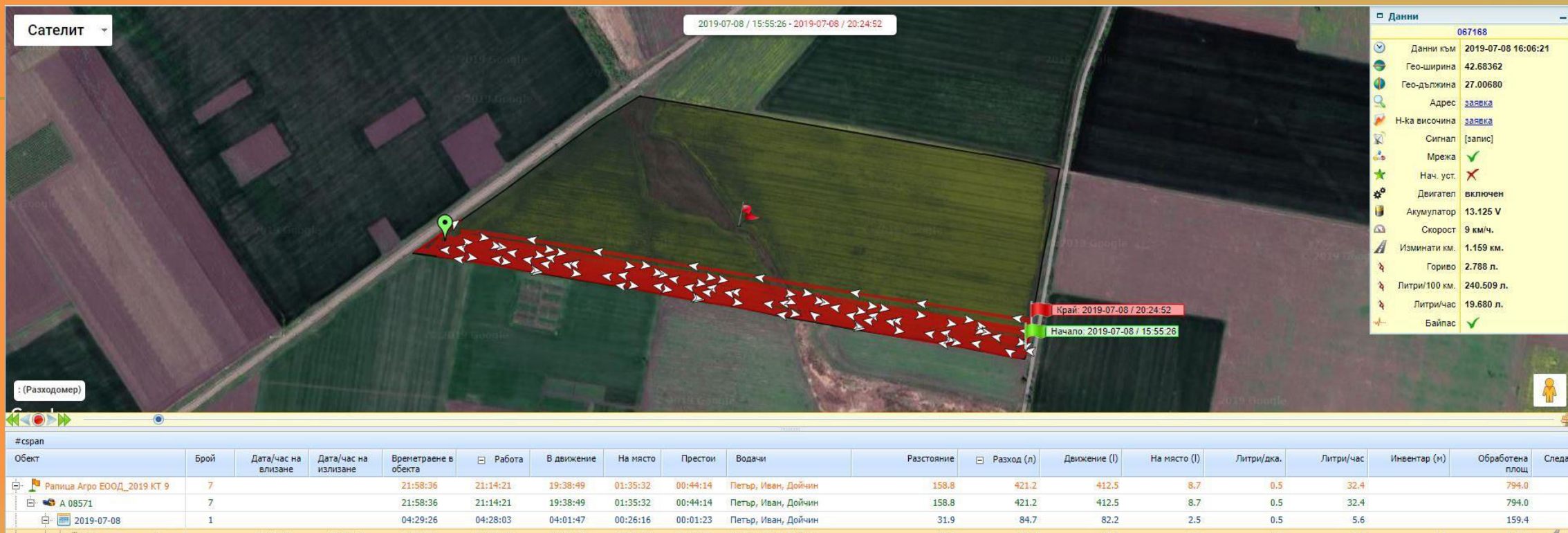
СПРАВКА ПО ТЕРЕН (НИВА)

СПРАВКА ПО МАШИНИ

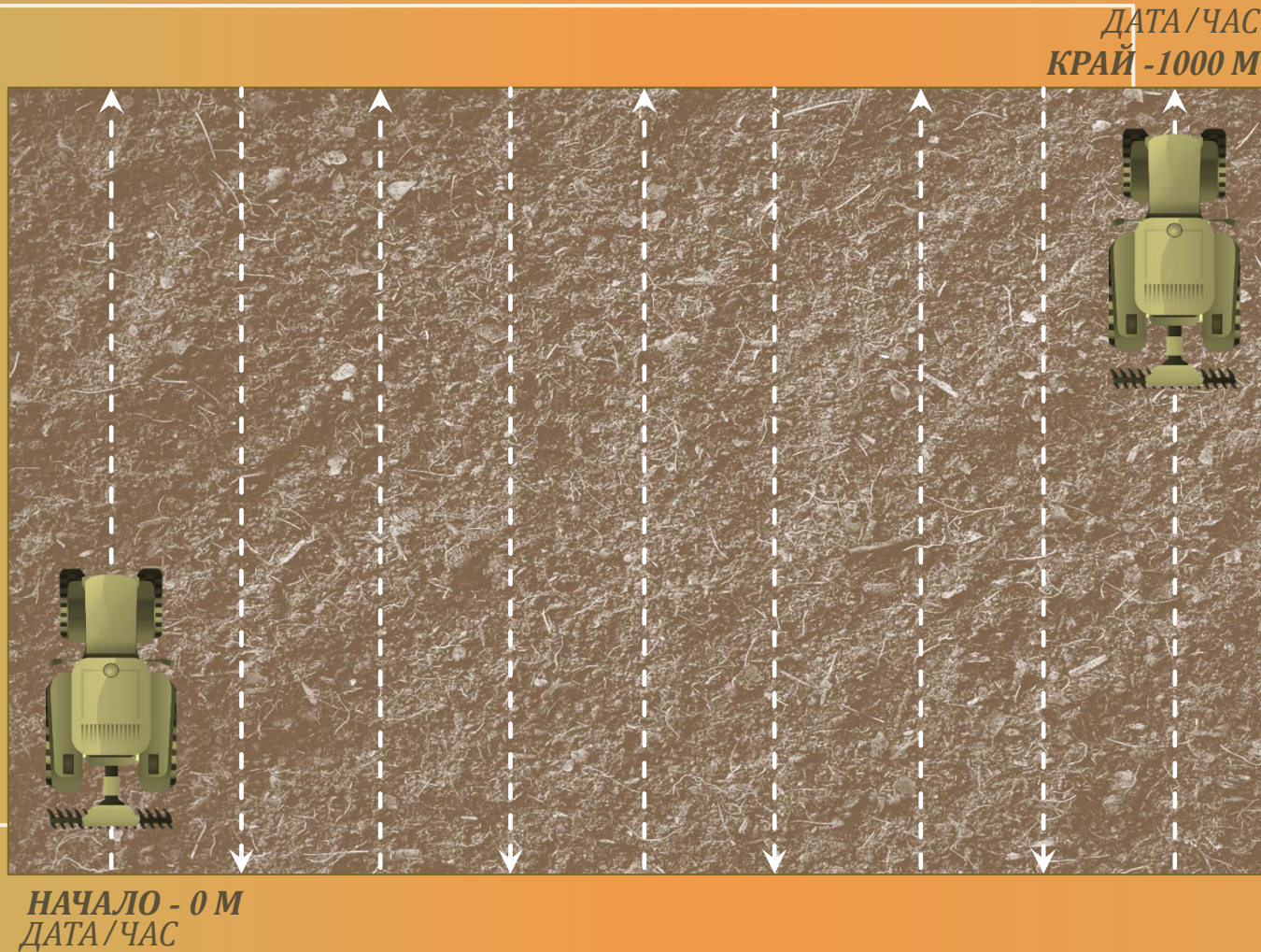
СПРАВКА ЗА ПЕРИОД

СПРАВКА ЗА ИЗРАЗХОДЕНОТО ГОРИВО

ОПЦИЯ ЗА ДОБАВЯНЕ НА ПРИКАЧЕН ИНВЕНТАР (ВИД, ГОЛЕМИНА)

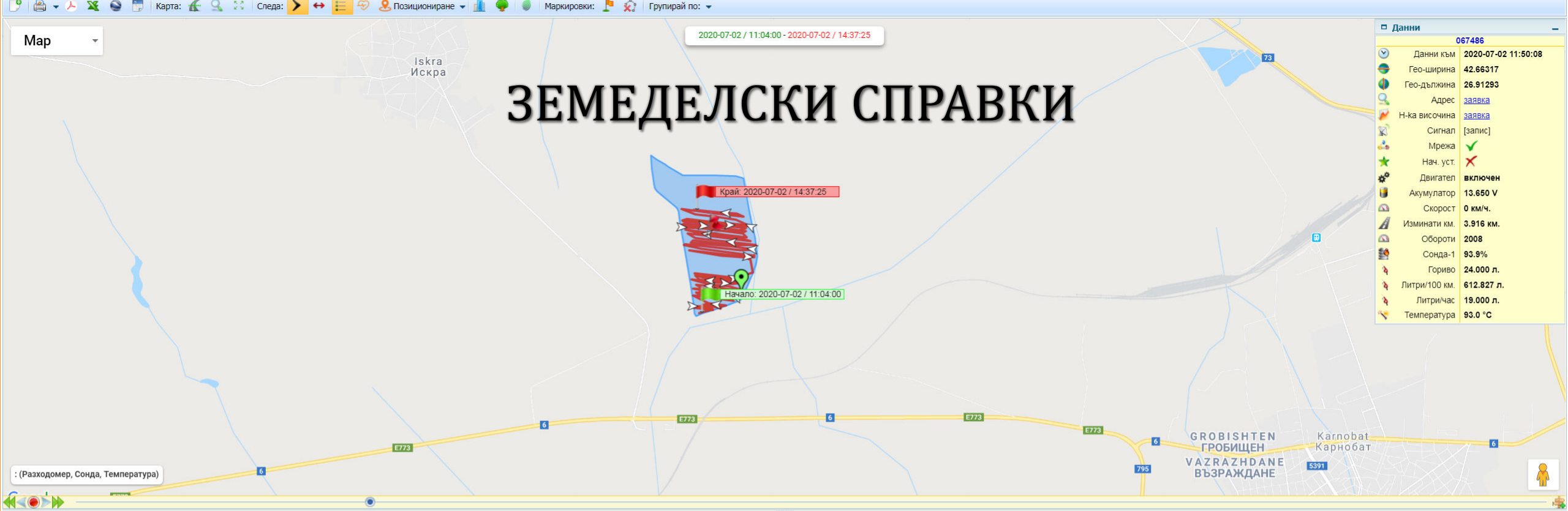


ЗЕМЕДЕЛСКИ СПРАВКИ



СПРАВКАТА ЗА ИЗРАЗХОДЕНО ГОРИВО ПОКАЗВА РЕАЛЕН РАЗХОД НА ДКА ПО ВИД ДЕЙНОСТ.

АВТОМАТИЧНО СОФТУЕРЪТ ПРАВИ АНАЛИЗ ЗА РАЗХОД НА ГОРИВО ЗА 1 ДКА ОБРАБОТЕНА ЗЕМЯ.



#cspan																		
Обект	Брой	Дата/час на влизане	Дата/час на излизане	Времетраене в обекта	Работа	В движение	На място	Престои	Водачи	Разстояние	Разход (л)	Движение (л)	На място (л)	Литри/дка.	Литри/час	Инвентар (м)	Обработена площ	Следа
A 08589	71			250:20:51	183:22:50	132:04:25	51:18:25	66:58:01	Петър, Иван, Дойчин	690.1	4569.0	3706.5	862.5	0.7	3594.8		6210.8	
2020-07-01	3			03:35:19	03:35:19	03:13:45	00:21:34	00:00:00	Петър, Иван, Дойчин	21.5	76.5	76.0	0.5	0.4	2.4		193.7	
2020-07-02	5			07:01:16	06:37:40	06:05:26	00:32:14	00:23:36	Петър, Иван, Дойчин	39.5	138.5	133.5	5.0	0.4	60.2		355.2	
Искра-Азмака Царевицата	3			05:07:26	04:57:45	04:28:27	00:29:18	00:09:41	Петър, Иван, Дойчин	30.1	108.5	105.0	3.5	0.4	29.5		271.0	
1 Посещение на обекта		10:22:18	10:58:53	00:36:35	00:36:35	00:29:19	00:07:16	00:00:00	Петър, Иван, Дойчин	2.9	8.0	7.5	0.5	0.3	4.1	9.0	26.0	
2 Посещение на обекта		11:04:00	14:37:25	03:33:25	03:33:25	03:27:02	00:06:23	00:00:00	Петър, Иван, Дойчин	22.9	89.0	86.5	2.5	0.4	23.5	9.0	206.2	
3 Посещение на обекта		14:47:12	15:44:38	00:57:26	00:47:45	00:32:06	00:15:39	00:09:41	Петър, Иван, Дойчин	4.3	11.5	11.0	0.5	0.3	1.9	9.0	38.8	
Детелина ПИ 3	1			00:45:00	00:45:00	00:45:00	00:00:00	00:00:00	Петър, Иван, Дойчин	4.7	14.0	14.0	0.0	0.3	0.0		42.0	
Детелина-Деребенлия ПИ	1			01:08:50	00:54:55	00:51:59	00:02:56	00:13:55	Петър, Иван, Дойчин	4.7	16.0	14.5	1.5	0.4	30.7		42.2	
1 Посещение на обекта		19:03:17	20:12:07	01:08:50	00:54:55	00:51:59	00:02:56	00:13:55	Петър, Иван, Дойчин	4.7	16.0	14.5	1.5	0.4	30.7	9.0	42.2	
2020-07-03	4			05:05:11	03:36:03	03:21:19	00:14:44	01:29:08	Петър, Иван, Дойчин	18.9	87.5	81.5	6.0	0.5	55.5		169.7	
2020-07-04	5			02:35:04	02:25:37	01:53:57	00:31:40	00:09:26	Петър, Иван, Дойчин	10.1	44.5	36.0	8.5	0.5	67.0		90.7	
2020-07-05	6			05:42:47	05:34:29	04:00:05	01:34:24	00:08:18	Петър, Иван, Дойчин	22.5	83.0	68.5	14.5	0.4	48.0		202.2	
2020-07-06	3			06:47:50	06:25:33	05:04:06	01:21:27	00:22:17	Петър, Иван, Дойчин	24.9	107.5	98.5	9.0	0.5	16.3		223.8	
2020-07-07	5			22:42:22	05:40:20	04:04:40	01:35:40	17:02:01	Петър, Иван, Дойчин	21.4	79.5	70.5	9.0	0.4	18.1		192.9	
2020-07-08	4			10:08:31	05:43:36	04:21:45	01:21:51	04:21:44	Петър, Иван, Дойчин	27.0	110.5	97.5	13.0	0.4	33.3		251.5	
0	0	1	2	443:10:26	360:11:15	271:06:15	89:05:00	82:59:11	Петър, Иван, Дойчин	1518.4	8936.0	7704.5	1231.5	0.7	4955.9	4	13665.9	6

СПРАВКИ

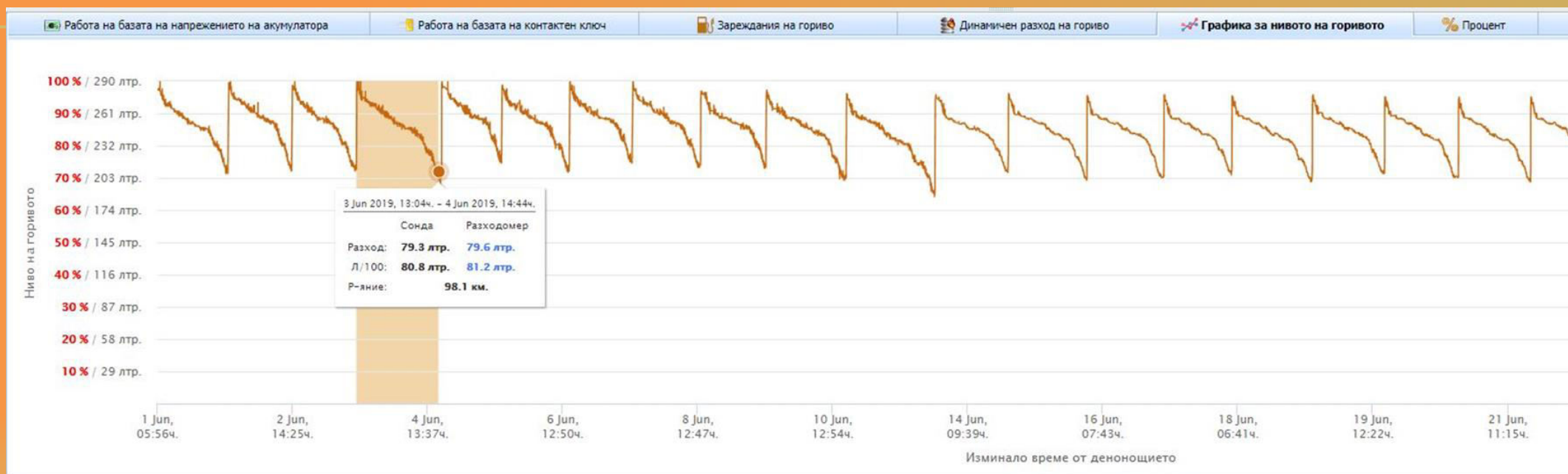
АВТОМАТИЧНИ СПРАВКИ

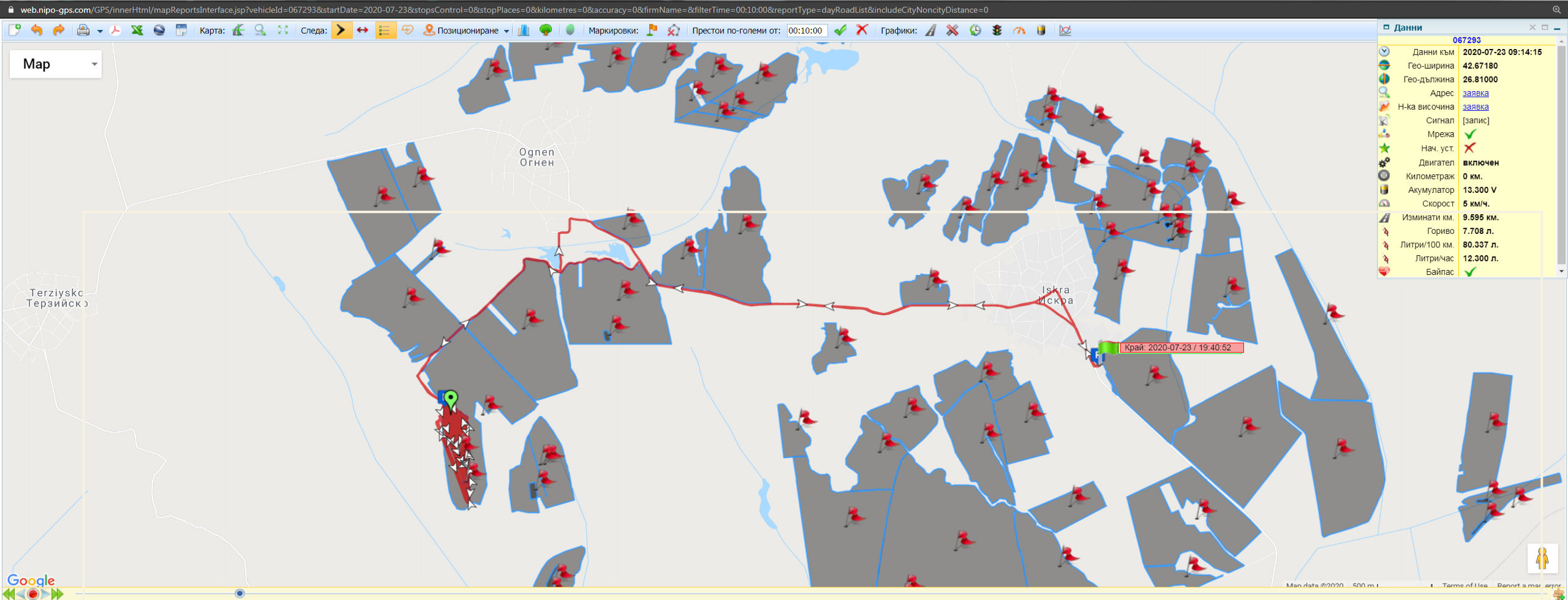
РАБОТНО ВРЕМЕ – ВРЕМЕ НА РАБОТА И ПРЕСТОЙ

ИЗМИНАТО РАЗСТОЯНИЕ – ГРАДСКО / ИЗВЪНГРАДСКО

РАЗХОД НА ГОРИВО – ЗА ДЕН / НА 100 КМ / В ПРЕСТОЙ

АВТОМАТИЧНО ОТЧИТАНЕ ПРИ ЗАРЕЖДАНЕ НА
ВЕДОМСТВЕНИ БЕНЗИНОСТАНЦИИ – ЧРЕЗ RFID КАРТИ
СРАВНИТЕЛНИ ДАННИ ОТ ТЕХНИЧЕСКИТЕ СРЕДСТВА – ЕМР
И КАПАЦИТИВНАТА СОНДА



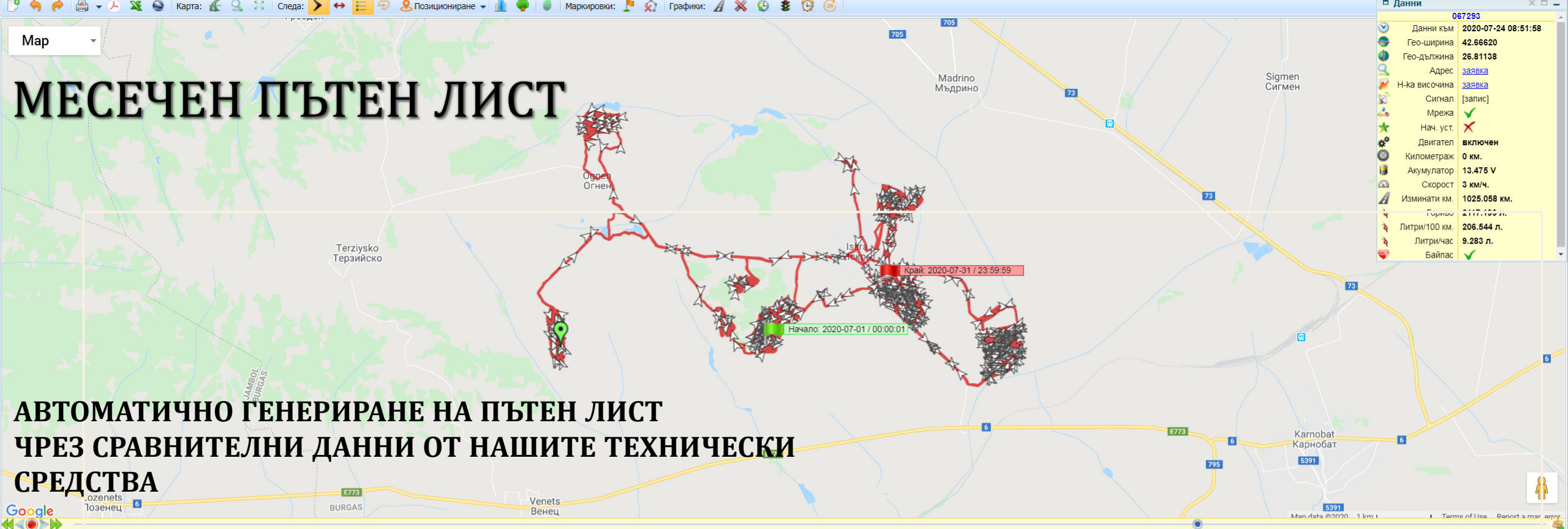


Данни	
067293	
Данни към	2020-07-23 09:14:15
Гео-ширина	42.67180
Гео-дължина	26.81000
Адрес	ЗАРВКА
Н-ка височина	ЗАРВКА
Сигнал	[запис]
Мрежа	✓
Нач. уст.	✗
Двигател	ВКЛЮЧЕН
Километраж	0 км.
Акумулатор	13.300 V
Скорост	5 км/ч.
Изминати км.	9.595 км.
Гориво	7.708 л.
Литри/100 км	80.337 л.
Литри/час	12.300 л.
Байпас	✓

Дневен пътен лист за 2020-Юли-23 Работно време: 07:22:49 - 19:40:52 Превозно средство: А 08573-Р														
Период		Движение	Престой	Населено място/обект	Разстояние (км)	Градско (км)	Извънградско (км)	Разход (л)	Движение (л)	Престой (л)	Литри/100	Д-ние (л/100)	Престой (л/ч)	След
07:22:49	07:35:01	00:12:12			0.12	0.00	0.12	0.12	0.12		106.93	106.93		☐
07:35:01	08:16:56	00:41:55		Unnamed Road, 8481 Искра, България,				0.00		0.00	0.00		0.00	1 ☐
08:16:56	11:59:23	03:42:27			20.55	0.00	20.55	36.65	36.65		178.32	178.32		☐
11:59:23	13:26:01	01:26:38		Unnamed Road, 8467 Ognen, Bulgaria, BG				0.00		0.00	0.00		0.00	2 ☐
13:26:01	19:40:52	06:14:51			29.00	0.00	29.00	55.88	55.88		192.68	192.68		☐

ДНЕВЕН ПЪТЕН ЛИСТ

Общо:	12:18:03	10:09:30	02:08:33	49.67	0.00	49.67	92.66	92.66	0.00	186.54	186.54	0.00	>>>
-------	----------	----------	----------	-------	------	-------	-------	-------	------	--------	--------	------	-----



МЕСЕЧЕН ПЪТЕН ЛИСТ

АВТОМАТИЧНО ГЕНЕРИРАНЕ НА ПЪТЕН ЛИСТ ЧРЕЗ СРАВНИТЕЛНИ ДАННИ ОТ НАШИТЕ ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА

Пътен лист за периода 2020-Юли-01 -- 2020-Юли-31 Превозно средство: А 08573-R													Анализиране
Ден от месец	Работно време за деня		Времетраене	Движение	Престой	Градско (км)	Извънградско (км)	Разстояние (км)	Toll (km)	Разход (л)	Литри/100	Водачи	
2020-Юли-16	08:32:52	19:54:55	11:22:03	10:46:40	00:35:23	0.00	58.80	58.80	-	147.03	250.04		
2020-Юли-17	07:36:42	19:22:01	11:45:19	09:53:04	01:52:15	0.00	53.19	53.19	-	115.78	217.66		
2020-Юли-18	07:45:46	19:13:44	11:27:58	10:47:16	00:40:42	0.00	59.09	59.09	-	126.24	213.64		
2020-Юли-19	08:10:37	17:05:45	08:55:08	05:05:31	03:49:37	0.00	24.03	24.03	-	53.30	221.76		
2020-Юли-20	08:06:15	19:22:32	11:16:17	07:47:20	03:28:57	0.00	37.23	37.23	-	73.19	196.60		
2020-Юли-21	07:55:18	19:33:47	11:38:29	09:40:06	01:58:23	0.00	52.33	52.33	-	92.66	177.06		
2020-Юли-22	07:47:03	18:59:27	11:12:24	10:01:23	01:11:01	0.00	48.94	48.94	-	86.14	176.00		
2020-Юли-23	07:22:49	19:40:52	12:18:03	10:09:30	02:08:33	0.00	49.67	49.67	-	92.66	186.54		
2020-Юли-24	07:49:42	16:34:16	08:44:34	07:14:39	01:29:55	0.00	41.12	41.12	-	57.65	140.19		
2020-Юли-25	07:49:47	09:50:08	02:00:21	02:00:21	00:00:00	0.00	9.81	9.81	-	7.91	80.63		
2020-Юли-27	08:13:41	20:45:13	12:31:32	05:12:48	07:18:44	0.00	18.68	18.68	-	23.29	124.68		
2020-Юли-28	07:25:19	19:11:55	11:46:36	08:55:47	02:50:49	0.00	37.19	37.19	-	42.76	114.98		
2020-Юли-29	07:34:55	19:02:51	11:27:56	10:34:43	00:53:13	0.00	39.34	39.34	-	48.91	124.33		
2020-Юли-30	08:06:31	23:59:52	15:53:21	13:51:26	02:01:55	0.00	36.57	36.57	-	49.41	135.11		
2020-Юли-31	00:00:00	15:35:44	15:35:44	14:12:38	01:23:06	0.00	32.71	32.71	-	31.98	97.78		
Общо:	n/a	n/a	445:25:26	257:06:43	188:18:43	0.00	1231.11	1231.11		2374.02	192.84		

ХАРДУЕРНИ УСТРОЙСТВА

РАЗПОЛАГАМЕ СЪС СЛЕДНИТЕ ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА ЗА НАБЛЮДЕНИЕ, ОТЧИТАНЕ И АНАЛИЗ:

ЕМР

- ЕЛЕКТРОНЕН МЕМБРАНЕН РАЗХОДОМЕР ЗА ИЗМЕРВАНЕ РАЗХОДА НА ГОРИВО

КАПАЦИТИВНА СОНДА

- ЗА ИЗМЕРВАНЕ НИВОТО НА ГОРИВО В РЕЗЕРВОАРА НА МАШИНАТА

GPS

- УСТРОЙСТВО ЗА ПРОСЛЕДЯВАНЕ И ПРЕНОС НА ДАННИ ОТ ТЕХНИЧЕСКИТЕ СРЕДСТВА

КОНТРОЛЕР

- УСТРОЙСТВО ЗА ВРЪЗКА С БОРДОВИЯ КОМПЮТЪР

ДАТЧИЦИ

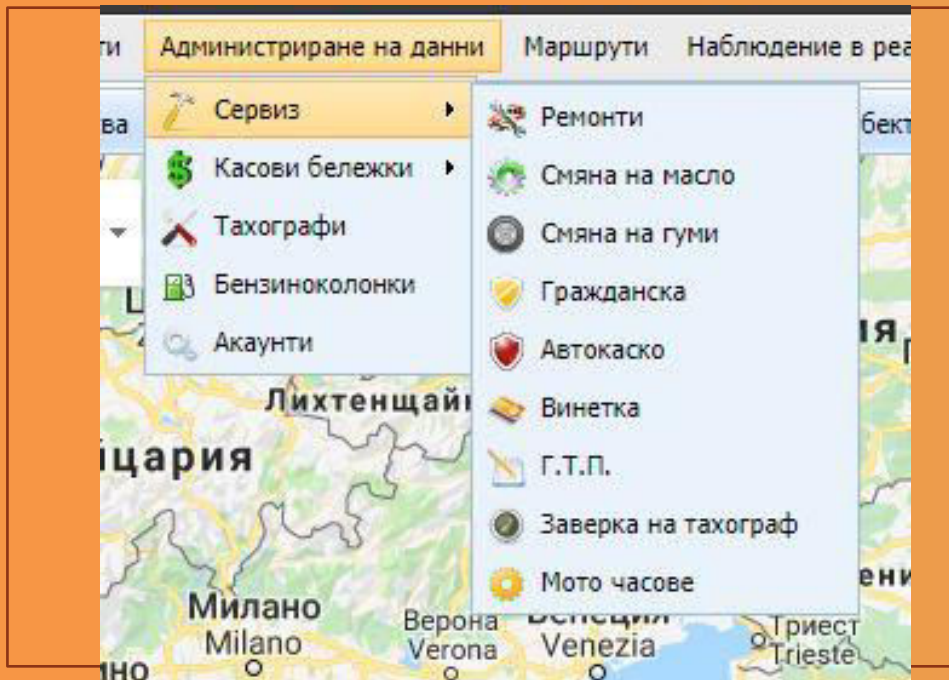
- ВЪЗМОЖНОСТ ЗА МОНТАЖ НА ДОПЪЛНИТЕЛНИ ДАТЧИЦИ ПО ЖЕЛАНИЕ НА КЛИЕНТА



СЕРВИЗ

АВТОМАТИЧНО АДМИНИСТРИРАНЕ И ИЗВЕСТИЯВАНЕ НА ПРЕДСТОЯЩИ СЕРВИЗНИ ИЛИ РЕМОНТНИ ДЕЙНОСТИ ПО МАШИНИТЕ ЧРЕЗ СОФТУЕРНА СИГНАЛИЗАЦИЯ ПО ДАННИ ОТ ТЕХНИЧЕСКИТЕ СРЕДСТВА

АВТОМАТИЧНИ СПРАВКИ



ПЛАНОВИ РЕМОНТИ

СПЕШНИ РЕМОНТИ

СМЯНА НА ГУМИ

СМЯНА НА МАСЛО

АДМИНИСТРАТИВНИ ТАКСИ

Г.Т.П.

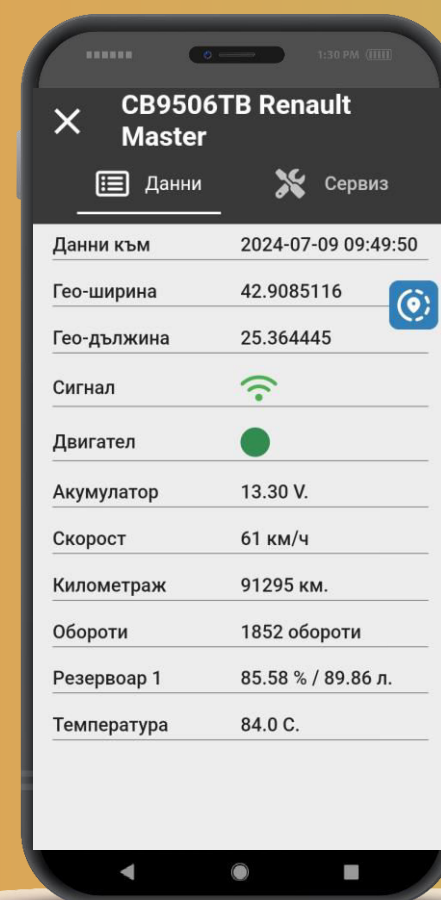
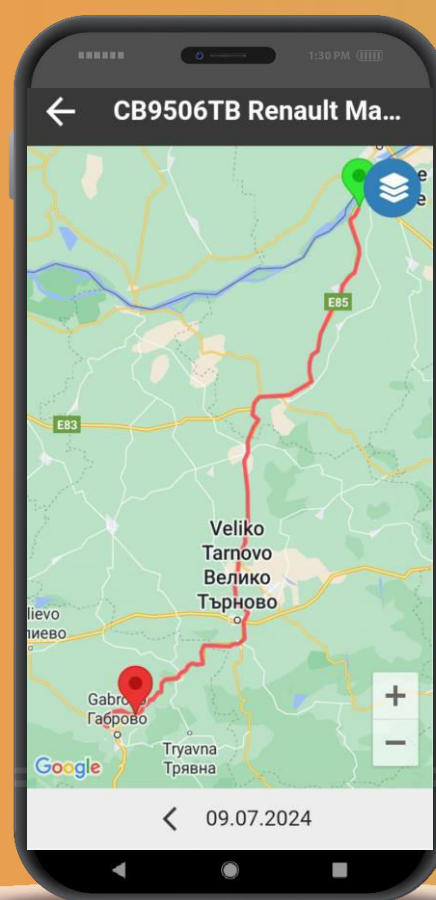
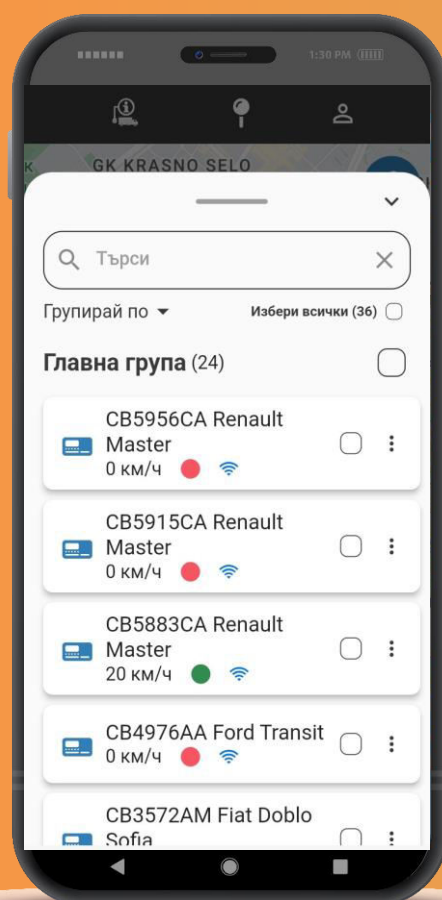
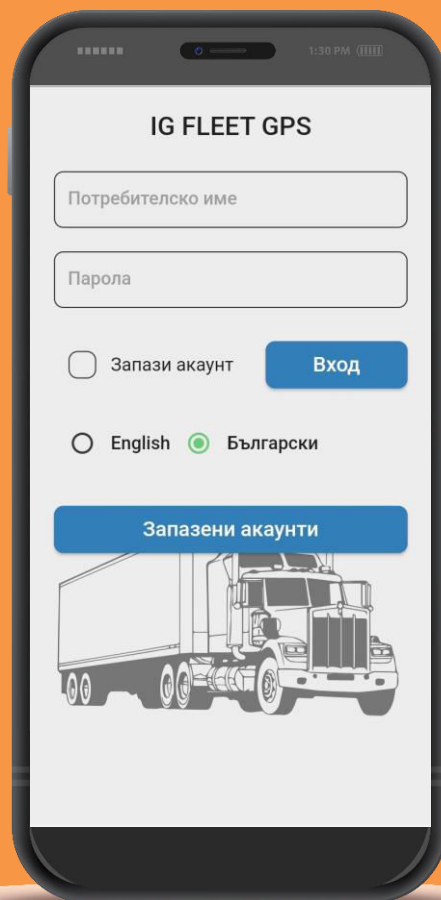
ВИНЕТКИ

ГРАЖДАНСКА ОТГОВОРНОСТ

АВТОКАСКО

Мобилни приложения

IG Engineering ви показва в реално време на вашия компютър, смартфон или таблет какво се случва, независимо дали сте в офиса или в движение





ЕЛЕКТРОНЕН ОПЕРАТОР

ЕЛЕКТРОННИЯТ ОПЕРАТОР Е АЛГОРИТЪМ, ЧИЯТО ФУНКЦИЯ ИМА ЗА ЦЕЛ ДА ИЗВЕСТИВА ЗА ИЗПРАВНОСТ НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ СРЕДСТВА, МОНТИРАНИ ПО МАШИНИТЕ - GPS, ЕМР , КАПАЦИТИВНА СОНДА И ДРУГИ ДАТЧИЦИ, МОНТИРАНИ ПО ЖЕЛЕНИЕ НА КЛИЕНТА.

НАПРИМЕР: УСТРОЙСТВА БЕЗ СИГНАЛ, РАЗХОДОМЕРИ БЕЗ РАЗХОД И ДР.

IG ENGINEERING

ВИ БЛАГОДАРИ ЗА ОТДЕЛЕНОТО ВРЕМЕ !

