

**СИСТЕМИ ЗА
АВТОМАТИЗАЦИЯ,
УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ**

За нас

15+

ГОДИНИ
ОПИТ

15 000

Машины и ППС

2 500+

инсталирани GPS
тракера с автоматично
отчитане към ТОЛ
системата

400+

ДОВОЛНИ
КЛИЕНТИ



Нашето портфолио

- GPS системи
- Електронен мембранен разходомер
- Fleet софтуер
- Мобилно приложение
- ERP - система за управление на автопарка
- Централизирано и автоматизирано управление на ел. везни
- Цялостен анализ на разхода на гориво
- Автоматична интеграция с ведомствени бензиноколони и горивовози
- Автоматично отчитане на извършената дейност от подизпълнители
- Автоматично подаване и отчитане на данни към ТОЛ системата

Софтуерни системи

- Единна програма за наблюдение и анализ на пътно – строителните дейности на база данни, подадени от нашите технически средства



GPS тракери

С автоматично подаване и отчитане на данни към ТОЛ системата

Предлагаме ви:

- Стандартни GPS тракери
- Професионални GPS тракери с връзка към CAN (бордови компютър)
- Специализирани GPS тракери



Електронен мембранен разходомер

- ✓ **Патентован** и произвеждан от фирмата в **собствена лаборатория**. Коректността на измерване е **99%** и е гарантирана от европейски **сертификат за точност**
- ✓ **Позволява да се наблюдават следните параметри:**
 - **Разход на гориво:** моментен и динамичен, литри на 100 км.
 - **Неразрешено отклонение** на гориво от горивната система на превозни средства и/или неподвижни агрегати
- ✓ **Динамичният разход** на гориво е **нов метод за проследяване на работата на машината**, при различни работни режими и натоварвания

Резервоар машина

Горивен филтър

ЕМР

Горивна помпа

Дизелов двигател

FLEET софтуер



**Регистър
автопарк**



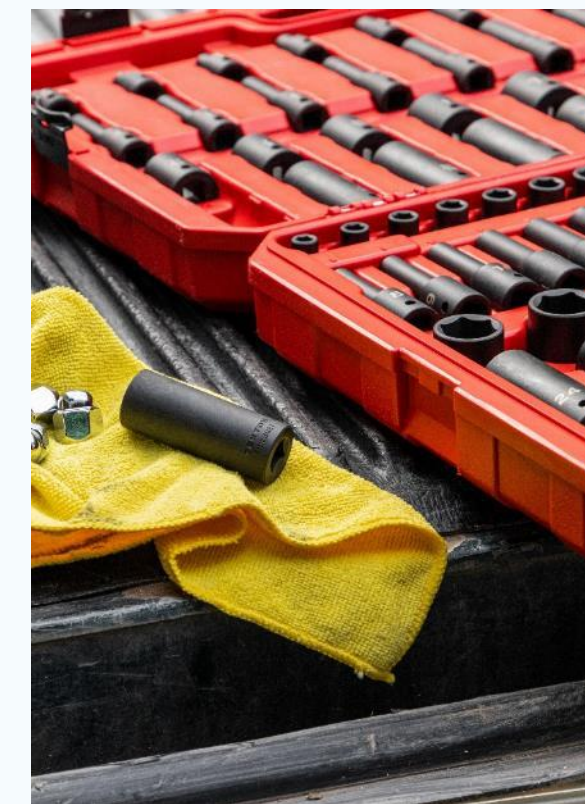
**GPS проследяване
на маршрути и
координати**



**Контрол на
изразходваното
гориво**



**Известия за
различни
събития**



**Сервиз и
логистика**



Мобилно приложение

Позволява да се проследят най-важните параметри в реално време

- Местоположение и координати
- Състояние на двигателя
- Напрежение на акумулатора
- Скорост
- Температура
- Разход на гориво
- Тол
- Обекти

ERP система

Модули за контрол и управление на автопарка и обектите



Автопарк

Електронни досиета на МПС и машини



Персонал

Досиета на служителите, заплати, отчитане на заработено време



Мениджмънт

Управление и контрол по работните обекти, планиране



Склад

Следене на цени и наличности на стоки и материали



Електронен оператор

Отчети, пътни листа, товарителници



Сервиз

Следене на административни и ремонтни разходи по МПС, следене на срокове



Гориво

Отчитане на гориво, връзка с бензиностанции и мобилни бензиноколонки



Везни

Автоматична връзка с везни и кантари



Тарифи

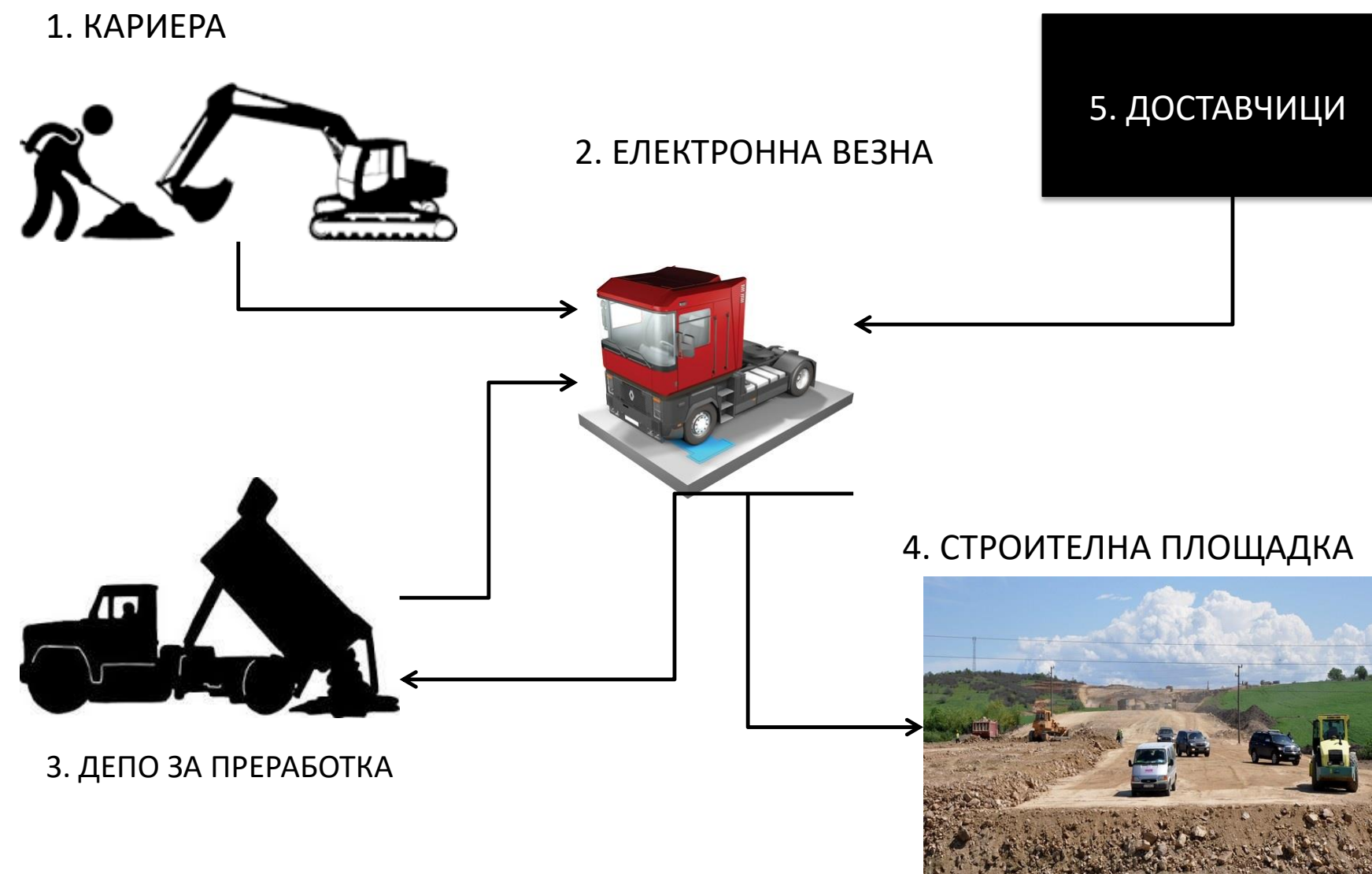
Изчисление на себестойност, човекочас, машиночас, цена на км., тон и др.



Справки и отчети

Генериране на отчети, отчетни документи и справки

Централизирано и автоматизирано управление на ел. везни



Позволява двустранна интеграцията на електронни везни от където се получава информация:

- Регистрационен номер
- Водач
- Обект на разтоварване
- Превозван материал
- Дата и час на всяко измерване
- Обект на товарене
- Тара, бруто, нето

Централизирано и автоматизирано управление на ел. везни

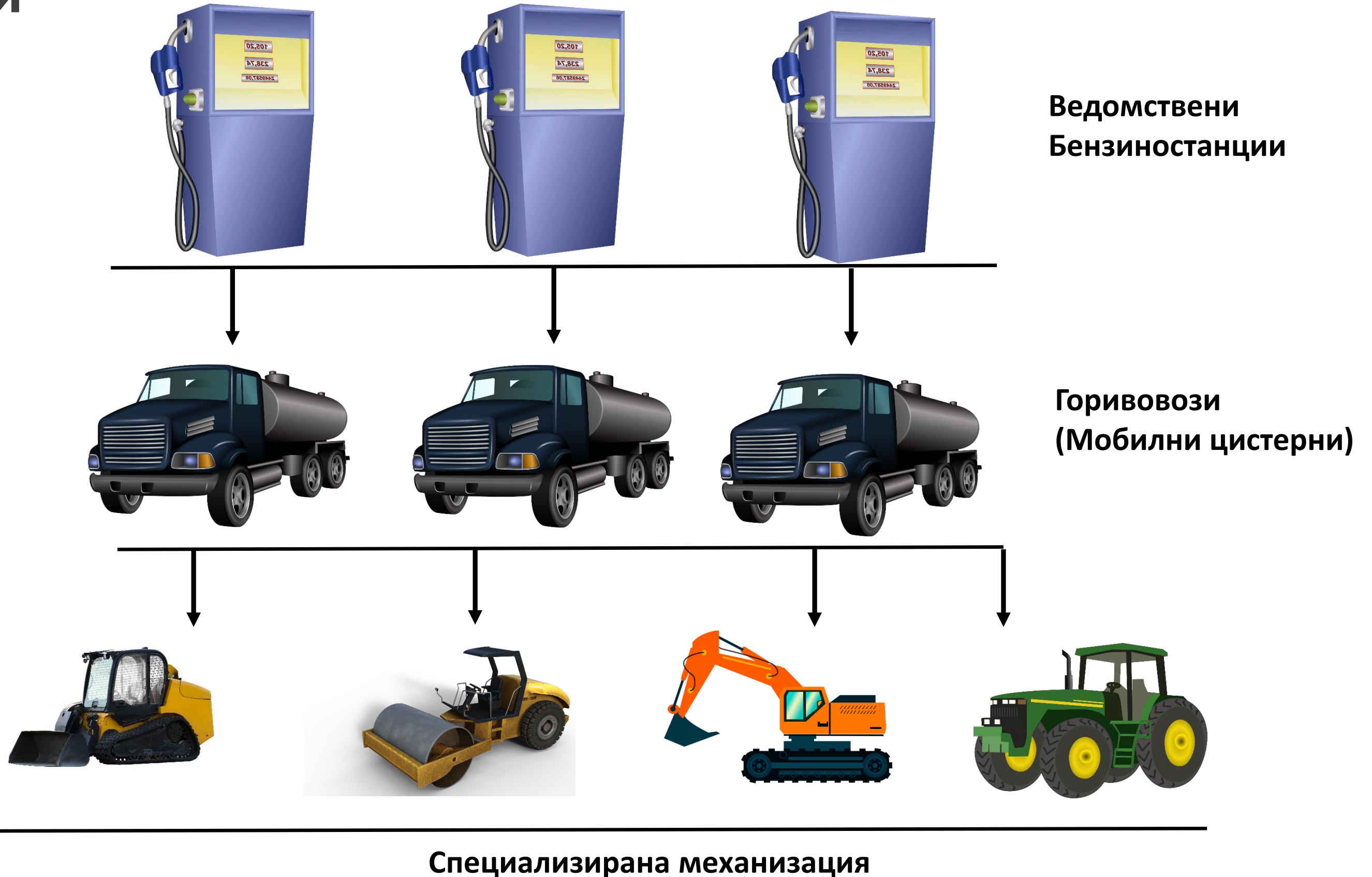


Добре дошли!, INERPS INERPS



Рег. Номер	Пореден номер теглене	№ на измерване	Дата и час	Фирма-доставчик	Обект (разтоварване)	Материал	Водач	Превозвач (подизпълнител)	Обект (товарене)	Вход/Изход	Тара	Бруто	Нето
СВ8622ВК	2	10780	17/08/2020 10:23:54	ТРЕЙС БГ ЕАД	Поморие Каменар	АС 12,5 изн.А 50/70	Атанас Ненов	ЕИВ	А.Б. с.Черни връх	Изход	15 340	39 340	24 000
А 7035 ММ	2	10779	17/08/2020 10:20:51		Асфалтова база	ПРОМИТ ПЯСЪК	Петко Георгиев		баластриера "Новоселци"	Вход	14 460	48 860	34 400
У 7444 АС	1	-1597659516	17/08/2020 10:18:36	ТРЕЙС БГ ЕАД	Асфалтова база	ФРАКЦИЯ 0/4	Веселин Димов	МИЛ - ТОН 2012 ЕООД	кариера "Бояново"	Вход	50 200	50 200	50 200
Х 5635 КА	2	16864	17/08/2020 10:17:42	ЕТ Пламен Тотев	ПБ Богомилово	ФРАКЦИЯ 12,5/20	Димо Тотев	ЕТ Пламен Тотев	к-ра Змейово	Вход ПБ Богомилово	15 440	48 840	33 400
У2352АС	1	-1597659372	17/08/2020 10:16:12	ИНФРА КОМЕРС		ФРАКЦИЯ 8/14					14 160	14 160	14 160
А 1595 МТ	2	10778	17/08/2020 10:14:58	Индустрия Попов	Асфалтова база	ФРАКЦИЯ 4/8	Богдан Стоянов	Транс ЕНГ ЕООД	кариера "Грудово"	Вход	47 540	14 880	32 660
А 1160 НР	2	10777	17/08/2020 10:13:50	ТРЕЙС БГ ЕАД	Асфалтова база	ФРАКЦИЯ 0/4	Георги Бозов	Бозов инвест груп	кариера "Бояново"	Вход	51 520	15 140	36 380
А 3010 КМ	2	10776	17/08/2020 10:11:52		Поморие Каменар	АС 12,5 изн.А 50/70	Тодор Нейчев	162	А.Б. с.Черни връх	Изход	14 220	39 700	25 480
А 0900 НС	2	10775	17/08/2020 10:10:53		Асфалтова база	ФРАКЦИЯ 0/4	Иван Бозов		кариера "Бояново"	Вход	49 380	14 300	35 080
СВ8756АК	2	25872	17/08/2020 10:10:02	БГ АСФАЛТ		АС 12,5 изн.А 50/70			АБ КОСТИНБРОД		15 280	46 480	31 200

Автоматична интеграция с ведомствени бензиноколонки и горивовози



Автоматична интеграция с ведомствени бензиноколонки и горивовози

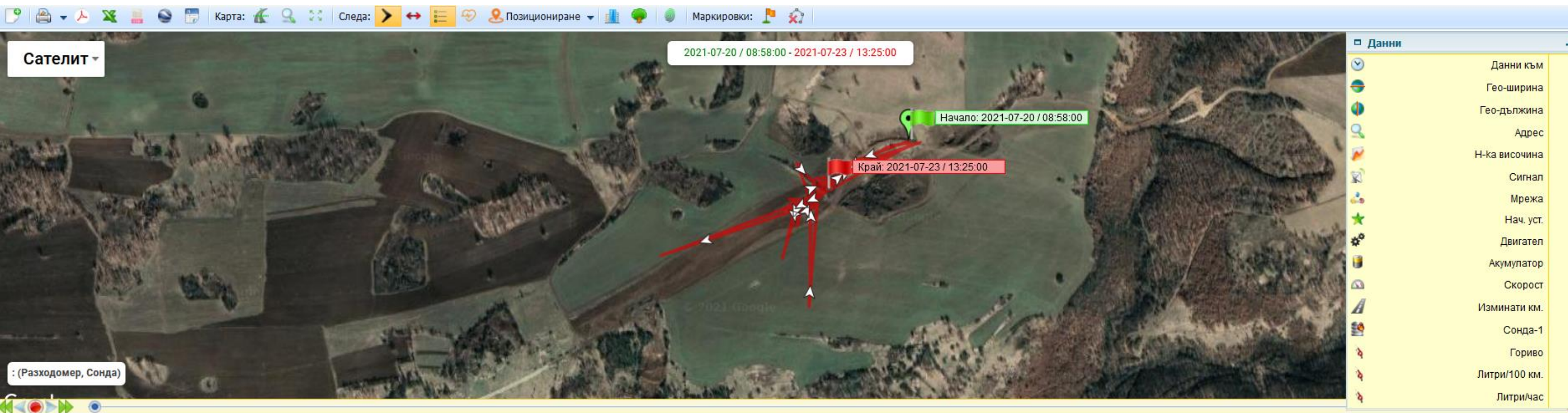
- Автоматично отчитане на доставеното гориво
- Дата и час
- Количество
- Единична цена на литър
- Импорт от външни бензиностанции

Бензиноколонки										
Справка за транзакции за бензиноколонки										
Групирай по:	Премахни групирането									
Обнови										
Бензиноколонка	Превозно средство	Водач	Фирма	Дата/час	Вид	Тип на транзакция	Механизация	Количество (л)	Наличност (л)	Резервоар (л)
Търсене...	Търсене...	Търсене...	Търсене...	Търсене...	Търсене...	Доставка	Търсене...	Търсене...	Търсене...	Търсене...
▼ Главна (6)										
Главна				2021-05-01 14:25	Ръчно	Доставка		9770.0		
Главна				2021-01-01 15:02	Ръчно	Доставка		5800.0		
Главна				2020-12-15 14:58	Ръчно	Доставка		7000.0		
Главна				2020-11-20 14:22	Ръчно	Доставка		8000.0		
Главна				2020-11-11 15:39	Ръчно	Доставка		9000.0		
Главна				2020-10-01 10:06	Ръчно	Доставка		10000.0		
▼ Други (1)										
Други				2020-11-01 12:53	Ръчно	Доставка		50000.0		
▼ СВ 7154 РМ (1)										
СВ 7154 РМ				2021-04-01 15:05	Ръчно	Доставка		25000.0		



Автоматична интеграция с ведомствени бензиноколони и горивовози

- Автоматично отчитане на раздаденото количество по машини
- Дата и час
- Количество
- Водач



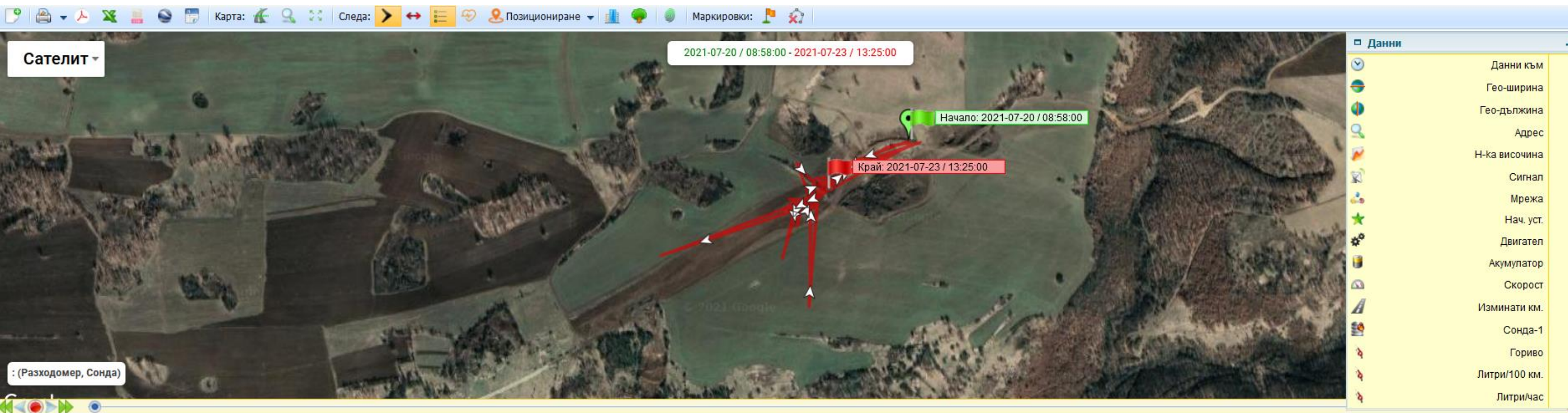
Справка за зареждания

Превозно средство	Дата/час	Начална наличност (л)	Зарежено (л)	Крайна наличност (л)	Резервоар (л)	Изчислен разход (л)	Реален разход (л)	Разлика (л)	Следа
Volvo 219 1002		160.00	545.00	87.00		618.00	1232.00	-614.00	
Зареждане 1	2021-07-16 11:24:00		160.00	160.00	340				
Зареждане 2	2021-07-20 09:06:00	160.00	193.00	340.00	340	13.00	412.00	-399.00	▲
Зареждане 3	2021-07-25 10:34:00	340.00	139.00	139.00	340	340.00	499.00	-159.00	▲
Зареждане 4	2021-07-27 10:13:00	139.00	126.00	126.00	340	139.00	171.00	-32.00	▲
Зареждане 5	2021-07-29 09:27:00	126.00	87.00	87.00	340	126.00	150.00	-24.00	▲
Hitachi 350 C14850		607.00	3726.00	607.00		3726.00	3114.77	611.23	
Зареждане 1	2021-07-14 09:21:00		352.00	607.00	630				
Зареждане 2	2021-07-16 12:06:00	607.00	428.00	620.00	630	415.00	411.64	3.36	▲
Зареждане 3	2021-07-18 08:54:00	620.00	320.00	604.00	630	336.00	290.69	45.31	▲
Зареждане 4	2021-07-20 08:58:00	604.00	431.00	605.00	630	430.00	403.48	26.52	▲
Зареждане 5	2021-07-23 13:25:00	605.00	420.00	605.00	630	420.00	456.45	-36.45	▲
Зареждане 6	2021-07-25 12:07:00	605.00	330.00	578.00	630	357.00	307.25	49.75	▲
Зареждане 7	2021-07-27 12:17:00	578.00	465.00	605.00	630	438.00	397.86	40.14	▲
Зареждане 8	2021-07-29 10:51:00	605.00	446.00	620.00	630	431.00	367.52	63.48	▲
			10350.00			10782.00	9987.39	794.61	



Автоматична интеграция с ведомствени бензиноколони и горивовози

- Автоматично отчитане на раздаденото количество по машини
- Дата и час
- Количество
- Водач



Справка за зареждания

Превозно средство	Дата/час	Начална наличност (л)	Зарежено (л)	Крайна наличност (л)	Резервоар (л)	Изчислен разход (л)	Реален разход (л)	Разлика (л)	Следа
Volag 219 1002		160.00	545.00	87.00		618.00	1232.00	-614.00	
Зареждане 1	2021-07-16 11:24:00		160.00	160.00	340				
Зареждане 2	2021-07-20 09:06:00	160.00	193.00	340.00	340	13.00	412.00	-399.00	▲
Зареждане 3	2021-07-25 10:34:00	340.00	139.00	139.00	340	340.00	499.00	-159.00	▲
Зареждане 4	2021-07-27 10:13:00	139.00	126.00	126.00	340	139.00	171.00	-32.00	▲
Зареждане 5	2021-07-29 09:27:00	126.00	87.00	87.00	340	126.00	150.00	-24.00	▲
Hitachi 350 C14850		607.00	3726.00	607.00		3726.00	3114.77	611.23	
Зареждане 1	2021-07-14 09:21:00		352.00	607.00	630				
Зареждане 2	2021-07-16 12:06:00	607.00	428.00	620.00	630	415.00	411.64	3.36	▲
Зареждане 3	2021-07-18 08:54:00	620.00	320.00	604.00	630	336.00	290.69	45.31	▲
Зареждане 4	2021-07-20 08:58:00	604.00	431.00	605.00	630	430.00	403.48	26.52	▲
Зареждане 5	2021-07-23 13:25:00	605.00	420.00	605.00	630	420.00	456.45	-36.45	▲
Зареждане 6	2021-07-25 12:07:00	605.00	330.00	578.00	630	357.00	307.25	49.75	▲
Зареждане 7	2021-07-27 12:17:00	578.00	465.00	605.00	630	438.00	397.86	40.14	▲
Зареждане 8	2021-07-29 10:51:00	605.00	446.00	620.00	630	431.00	367.52	63.48	▲
			10350.00			10782.00	9987.39	794.61	



Автоматична интеграция с ведомствени бензиноколони и горивовози

Автоматично генериране на доклади с резултати

- В реално време
- За отчетен период
- По машина
- По водач
- Обобщен доклад за период

Превозно средство	ID	Зареждане	Дата/час	Начална наличност (л)	Заредено (л)	Крайна наличност (л)	Изчислен разход (л)	Разход (л)	Разлика (л)	%	Коментар
MAN CB0748HH	1003773	1	2020-10-16 00:00:00		159	280					
MAN CB0748HH	1003773	2	2020-10-21 12:09:00	280	130	280	130	131,2	-1,2	-0,923076923	минимална разлика
MAN CB0748HH	1003773	3	2020-10-24 11:17:00	280	194	277	197	201,68	-4,68	-2,412371134	
MAN CB0748HH	1003773	4	2020-10-28 13:28:00	277	190	270	197	199,71	-2,71	-1,426315789	минимална разлика
MAN CB0748HH	1003773	5	2020-10-29 12:26:00	270	75	280	65	55,51	9,49	12,653333333	
MAN CB0748HH	1003773	6	2020-10-31 13:34:00	280	100	254	126	115,7	10,3	10,3	
MAN CB0748HH	1003773	7	2020-11-03 12:20:00	254	125	270	109	113,94	-4,94	-3,952	
MAN CB0748HH	1003773	8	2020-11-06 16:43:00	270	140	263	147	144,28	2,72	1,942857143	минимална разлика
MAN CB0748HH	1003773	9	2020-11-09 16:06:00	263	170	262	171	163,96	7,04	4,141176471	
MAN CB0748HH	1003773	10	2020-11-13 10:20:00	262	120	250	132	131,24	0,76	0,633333333	минимална разлика
MAN CB0748HH	1003773	11	2020-11-17 13:52:00	250	185	259	176	177,86	-1,86	-1,005405405	минимална разлика
MAN CB0748HH	1003773	12	2020-11-19 11:00:00	259	120	252	127	122,75	4,25	3,541666667	
MAN CB0748HH	1003773	13	2020-11-21 09:56:00	252	91	248	95	94,71	0,29	0,318681319	минимална разлика
MAN CB0748HH	1003773	14	2020-11-23 12:11:00	248	120	254	114	112,91	1,09	0,908333333	минимална разлика
MAN CB0748HH	1003773	15	2020-11-25 10:19:00	254	105	270	89	92,54	-3,54	-3,371428571	
MAN CB0748HH	1003773	16	2020-11-27 11:07:00	270	96	276	90	91,76	-1,76	-1,833333333	
MAN CB0748HH	1003773	17	2020-11-30 15:27:00	276	138	266	148	137,56	10,44	7,565217391	
MAN CB0748HH	1003773	18	2020-12-08 10:50:00	266	213	270	209	201,31	7,69	3,610328638	
MAN CB0748HH	1003773	19	2020-12-21 09:26:00	270	175	270	175	174,09	0,91	0,52	минимална разлика
MAN CB0748HH	1003773	20	2021-01-08 07:55:00	270	127	280	117	119,2	-2,2	-1,732283465	минимална разлика
MAN CB0748HH	1003773	21	2021-01-19 07:41:00	280	188	280	188	182	6	3,191489362	
MAN CB0748HH	1003773	22	2021-01-20 10:27:00	280	177	279	178	173,51	4,49	2,536723164	
MAN CB0748HH	1003773	23	2021-01-22 07:58:00	279	194	280	193	187,78	5,22	2,690721649	
MAN CB0748HH	1003773	24	2021-01-24 07:38:00	280	201	280	201	200,74	0,26	0,129353234	минимална разлика
MAN CB0748HH	1003773	25	2021-01-26 08:00:00	280	151	280	151	147,97	3,03	2,006622517	
MAN CB0748HH	1003773	26	2021-01-28 10:27:00	280	184	276	188	182,25	5,75	3,125	
MAN CB0748HH	1003773	27	2021-01-29 09:19:00	276	143	277	142	142,8	-0,8	-0,559440559	минимална разлика
MAN CB0748HH	1003773	28	2021-01-30 08:01:00	277	121	277	121	119,52	1,48	1,223140496	минимална разлика
MAN CB0748HH	1003773	29	2021-01-31 14:25:00	277	242	280	239	236,24	2,76	1,140495868	минимална разлика
ОБЩО:				7560	4215	7560	4215	4154,72	60,28	1.430130486	



Автоматично отчитане на извършената дейност от подизпълнители

➔ Автоматични дигитални репорти

➔ Администриране на подизпълнители

➔ Администриране на обекти и терени

➔ Автоматично изчисляване на отработени
моточасове

➔ Автоматично броене на курсове между
обекти и терени

➔ Репорти за период

➔ Репорти по обекти

➔ Репорти по подизпълнители

Автоматичен обобщен репорт за преброени курсове

Верифициране на маршрути

Преглед на верифицирани маршрути

Справка за верифицирани маршрути

↶ Обратно към формуляра

Обобщен изглед

Подробен изглед

— Свиване/разпъване

📄 Преглед в Excel

Превозно средство > Отсечка	Брой курсове	Брой верифицирани курсове
^ M1 - Ивослав - C01114	18	0
Карьера Опицвет -> AM_ЕВРОПА1-2	9	0
AM_ЕВРОПА1-2 -> Карьера Опицвет	9	0
^ M3 - Ивослав - C04141	18	0
Карьера Опицвет -> AM_ЕВРОПА1-2	9	0
AM_ЕВРОПА1-2 -> Карьера Опицвет	9	0
^ M8 - Люник - C02226BT	11	0
Карьера Опицвет -> AM_ЕВРОПА1-2	6	0
AM_ЕВРОПА1-2 -> Карьера Опицвет	5	0
^ M15 - Ивослав - C04424	21	0
Карьера Опицвет -> AM_ЕВРОПА1-2	11	0
AM_ЕВРОПА1-2 -> Карьера Опицвет	10	0
^ M16 - Ивослав - C05200	18	0
Карьера Опицвет -> AM_ЕВРОПА1-2	9	0
AM_ЕВРОПА1-2 -> Карьера Опицвет	9	0
^ M18 - Ивослав - CB8448	24	0
Карьера Опицвет -> AM_ЕВРОПА1-2	12	0
AM_ЕВРОПА1-2 -> Карьера Опицвет	12	0
^ M22 - Люник - C04488CP	10	0
Общо	222	0

Автоматичен подробен репорт за преброени курсове

Верифициране на маршрути

Преглед на верифицирани маршрути

Справка за верифицирани маршрути

↶ Обратно към формуляра

Обобщен изглед

Подробен изглед

— Свиване/разпъване

📄 Преглед в Excel

Превозно средство > Отсечка	Дата	Начало на курс	Край на курс	Времетраене	Дължина (км)	Брой курсове	Брой верифицирани курсове
^ M1 - Ивослав - C01114						18	0
^ Карьера Опицвет -> AM_ЕВРОПА1-2						9	0
Курс 1	2024-01-18	07:41:01	07:48:39	00:07:38	4.45	1	0
Курс 2	2024-01-18	08:50:57	08:59:16	00:08:19	5.42	1	0
Курс 3	2024-01-18	09:42:35	09:50:40	00:08:05	5.33	1	0
Курс 4	2024-01-18	10:33:29	10:41:54	00:08:25	5.39	1	0
Курс 5	2024-01-18	12:36:26	12:44:21	00:07:55	5.34	1	0
Курс 6	2024-01-18	15:34:00	15:43:58	00:09:58	5.42	1	0
Курс 7	2024-01-19	07:36:49	07:45:30	00:08:41	5.34	1	0
Курс 8	2024-01-19	09:03:28	09:13:01	00:09:33	5.43	1	0
Курс 9	2024-01-19	10:29:15	10:37:29	00:08:14	5.29	1	0
^ AM_ЕВРОПА1-2 -> Карьера Опицвет						9	0
Курс 1	2024-01-18	08:15:32	08:24:42	00:09:10	5.35	1	0
Курс 2	2024-01-18	08:59:54	09:18:39	00:18:45	5.45	1	0
Курс 3	2024-01-18	09:51:13	10:12:43	00:21:30	5.44	1	0
Курс 4	2024-01-18	10:42:48	11:03:52	00:21:04	5.47	1	0
Курс 5	2024-01-18	13:09:11	13:48:31	00:39:20	5.55	1	0
Курс 6	2024-01-18	15:53:41	16:02:49	00:09:08	5.32	1	0
Курс 7	2024-01-19	08:06:40	08:18:44	00:12:04	12.07	1	0
Общо						233	0

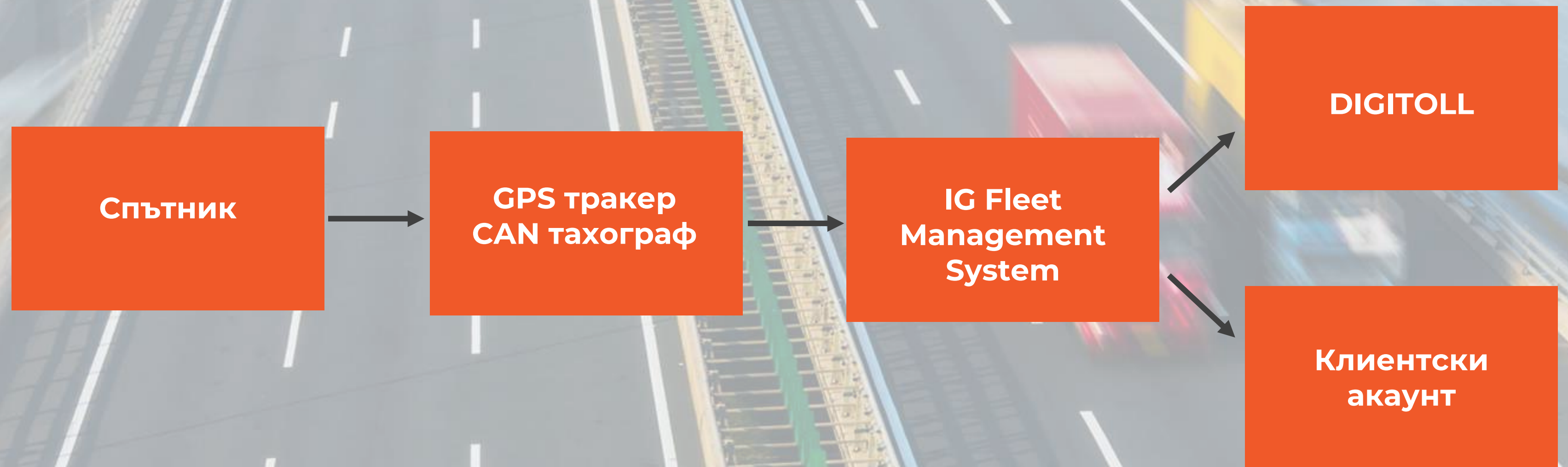
Автоматичен репорт за отработени мото часове по обекти

↶ Обратно към формуляра | 📄 Преглед в Excel | 📍 Данни (маршрут)

МСМ с обект

Дървовидна структура	Начало	Краи	Време на работа	Времетраеи	Престой в обект/адрес	Начален адрес/обект	Краен адрес/обект
▼ 🚛 M128 - Косара - CB3579HM водоноска			05:57:03		📍 Кариера Опицвет		
▼ 🚛 M141 - ИЖ Транс - CB0007PA			02:58:35				
▼ 🚛 M207 - Вижън 1 - CASE CX350B багер			08:50:55				
▼ 🚛 M221 - Елви - JCB C12080 багер			08:25:34		📍 AM_ЕВРОПА1-2		
▼ 🚛 M227 - ТД - Hyundai HX 220 AL багер			08:17:35		📍 Кариера Опицвет		
▼ 🚛 M208 - Марти - CASE CX350B2 багер			10:02:46		📍 Кариера Опицвет		
▼ 🚛 M214 - Санстрой - Hitachi ZW310 фадрома			00:00:00				
▼ 🚛 M215 - Санстрой - Hitachi-3 ZAX280LCN багер			00:00:00				
▼ 🚛 M203 - ТД - Hyundai 300AL HX багер			09:25:09				
▼ 🚛 M204 - ИТ Електрик - Hyundai 300 LC-9A багер			00:00:00				
▼ 🚛 M223 - Милен - Hyundai 1 CO09019 багер			07:42:43		📍 AM_ЕВРОПА1-2		
▼ 🚛 M202 - Санстрой - Volvo -2 EC290 багер			08:45:12		📍 Кариера Опицвет		
▼ 🚛 M222 - ТД - Hyundai 1 C20528 багер			08:44:05				
▼ 🚛 M226 - Милен - Hyundai 210LC-7 багер			01:04:49		📍 Кариера Опицвет		
▼ 🚛 M218 - Санстрой - Komatsu PC350LC багер			15:23:03				
▼ 🚛 M219 - Санстрой - Hitachi 2 ZAX280 багер			00:00:00				
▼ 🚛 M217 - Санстрой - Volvo EC290B багер			00:00:00				
▼ 🚛 M212 - Санстрой - Hitachi-1 ZAXIS280 багер			00:37:45		📍 Кариера Опицвет		
▼ 🚛 M210 - Ивослав - CO07034 багер			04:02:53		📍 Кариера Опицвет		
Общо:			118:48:18				

Автоматично подаване и отчитане към Тол системата



Подаване на данни към ТОЛ системата

✓ Административна сигурност с **различни нива на достъп**

- Шофьор
- Диспечер
- Администратор
- Управител

✓ **Мобилни приложения**

- Web
- iOS
- Android

✓ Използване на **Fleet система** за проследяване на изминатите и таксувани маршрути

✓ Следене на **статус „работещ/неработещ“ режим**

✓ Монтаж от **техническо лице**

- Сигурен
- Дискретен

✓ **Получаване на известия**

- SMS
- E-mail

✓ **Известия за последно подадена точка за автоматично толуване**

✓ Възможност за **превключване между автоматично и ръчно подаване** на маршрути към ТОЛ системата



The logo for EUROMARKET, with the word "EUROMARKET" in white, uppercase letters inside a red rectangular box.



The logo for TRACE, with the word "TRACE" in a large, bold, blue, italicized sans-serif font, and "TRACE GROUP HOLD PLC" in a smaller, blue, sans-serif font below it.



Нашите
ДОВОЛНИ
КЛИЕНТИ



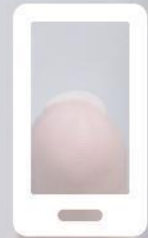
NIPO  ELECTRONICS



 NERPS

**Нашите
ексклузивни
партньори**





**Свържете
се с нас**



София, Манастирски Ливади,
Флора 65



+359 879 804 200



office@ig-gpseu.com



<https://ig-gpseu.com>



**Благодарим за
отделеното време**