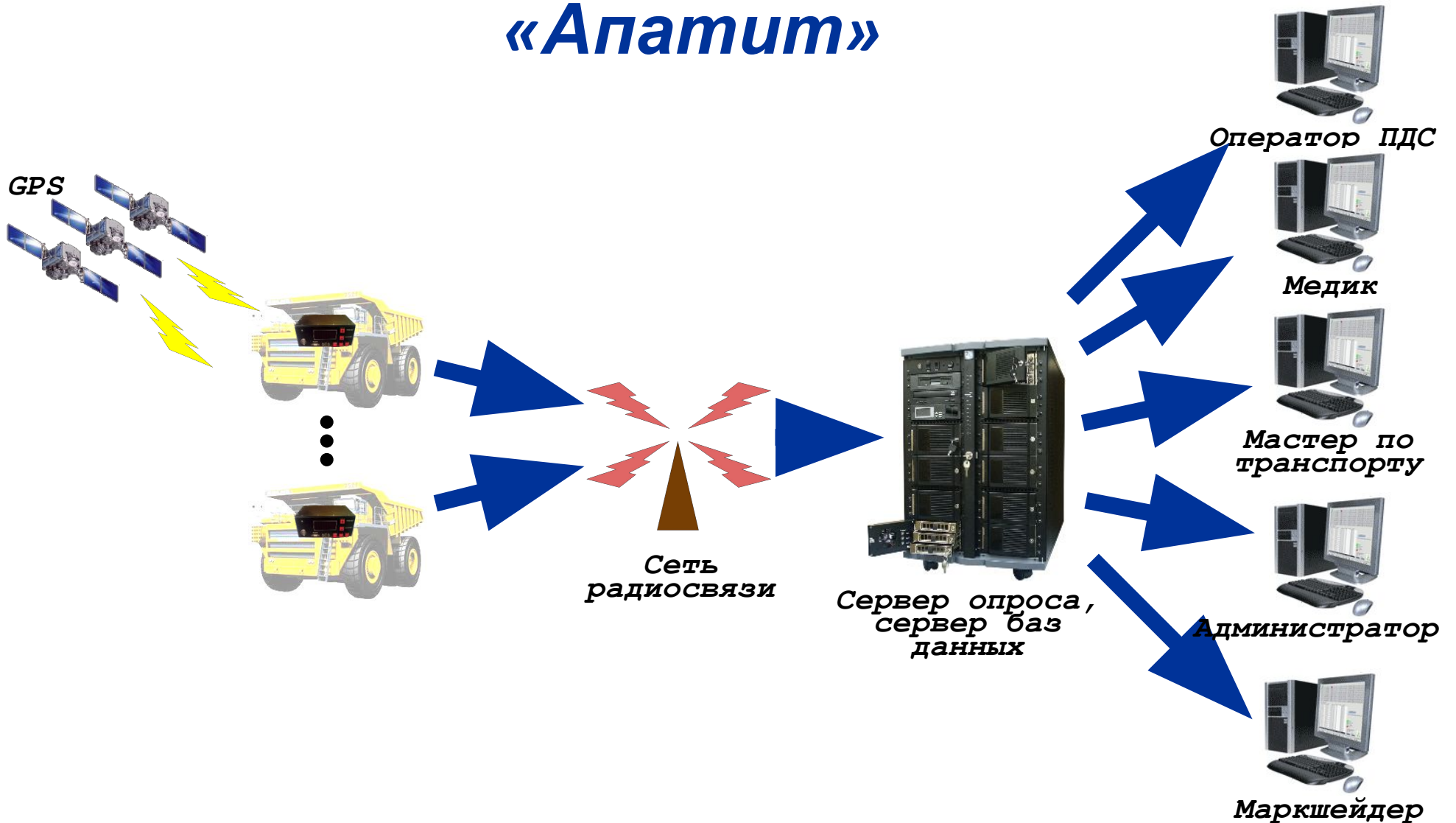


# Система диспетчеризации технологического транспорта ОАО «Апатит»



# Работомер – информационно-коммуникационный центр транспортного средства



*Температурный диапазон -40°С ... +65°С*

*Напряжение питания 22 ... 30 В*

*Основные контролируемые параметры:*

- скорость
- координаты (географические)
- крен/тангаж
- уровень топлива
- обороты двигателя
- давление масла
- напряжение борт. сети
- температура охл. жидкости
- наработка (моточасы)
- пробег

# Схема расположения бортового оборудования

**Работомер**



**Датчик крена**



**Датчик тангажа**



**Датчик давления**



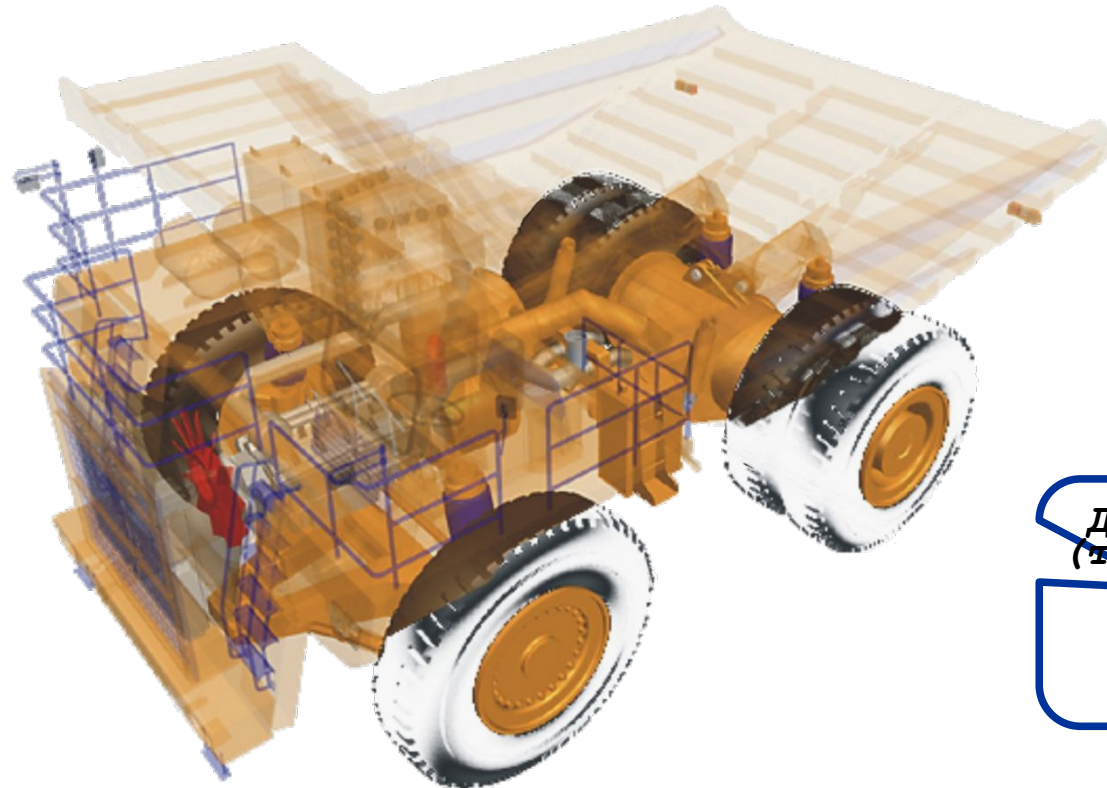
**Датчик температуры**



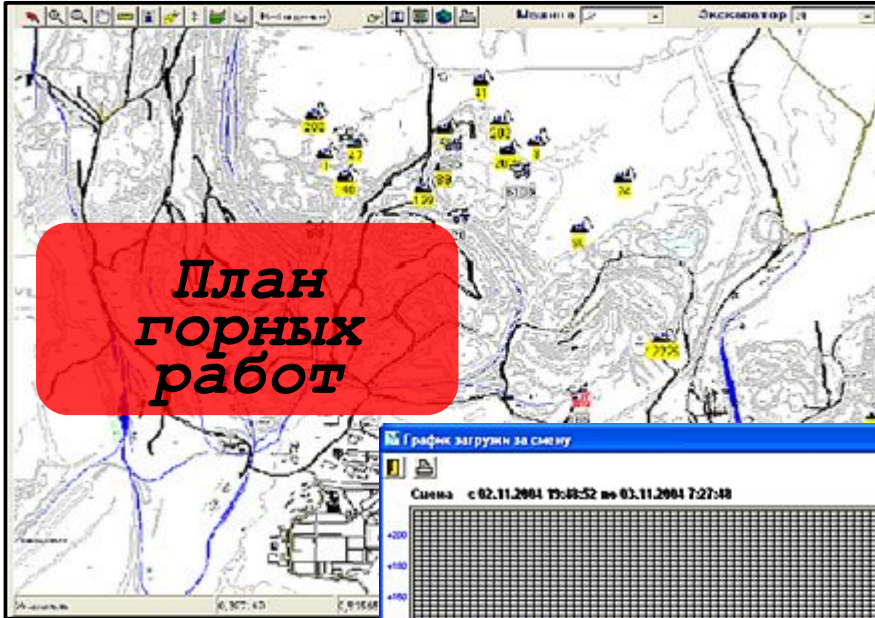
**Датчик скорости**



**Датчик уровня (топливный бак)**



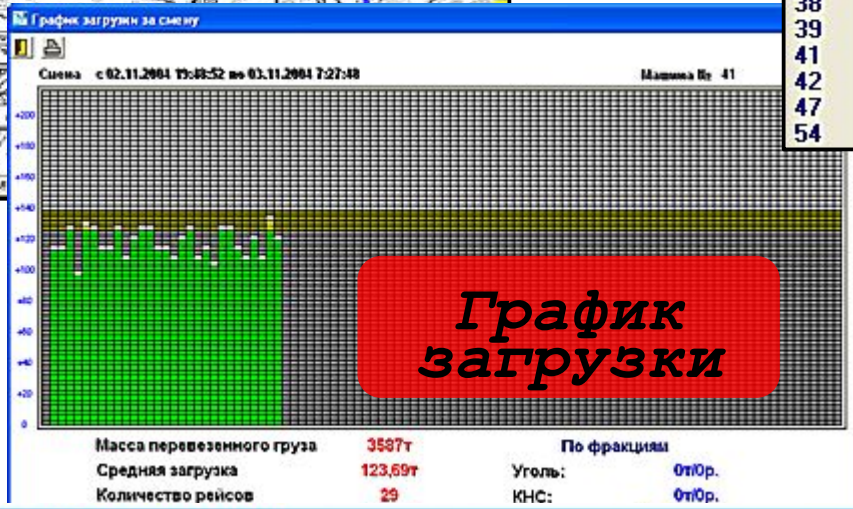
# Оперативная информация



**План  
горных  
работ**

№№	Вес	Рейсы	Простой	Время
123	112	3	-	-
161	114	4	-	-
166	0	0	-	-
167	111	4	-	-
20	0	21	-	-
29	119	3	-	-
36	106	8	-	-
37	0	5	-	-
38	118	4	-	-
39	0	0	Контрольный осмотр	0:00:08
41	114	4	-	-
42	0	0	-	0
47	117	9	-	-
54	113	6	-	-

**Текущая  
информация  
(борт, вес,  
рейсы, ...)**



Распределение автотранспорта по экскаваторам		№ 1										№ 3				№ 4				№ модель			
АП1	9	49	61	159	202	АП3	1	12	42	152	203	1111	АП4	10	259	285	БУФ	Спец	ДР	КНС 1	КНС 2	ОУ	гараж
		Б35	5326	29	Б106		Б131	315	36		5317		161	47	54	67	Б304					806	391
		Б37	5327	39	Б122		41	388	524		5325			134		166	Б148						1733
		Б169	5328	5318			42	427															
				5324			265	464	465														

**Распределение  
автотранспорта по  
экскаваторам**

# Отчёты

СМЕННЫЙ ОТЧЕТ				
Предприятие				
Дата	04.11.2024	Парковый номер машины		
Номер смены		Модель машины		
Время начала смены		Экзокаптор		
Время окончания смены		Табельный номер водителя		
№ п/п	Показатель	Ед. измерения	Значение	Примечание
1	Время наряде	ч:мм:сс	4:43:00	
2	Время на линии	ч:мм:сс	4:43:00	
3	Время движения	ч:мм:сс	4:43:00	
4	Простой	ч:мм:сс	4:43:00	
5	Пробег	км.	0	
6	Пробег спидометра	км.	0	
7	Нулевой пробег	км.	0	
8	Наработка	ч:мм:сс	0	
9	Количество рейсов, всего		0	
10	в том числе уголь		0	
11	КНС		0	
12	Максимальная скорость	км/ч	0	
13	в том числе уголь	км/ч	0	
14	вскрыша	тонн	0	
15	КНС	тонн	0	
16	Среднее расстояние	км.	0	
17	уголь		0	
18	вскрыша		0	
19	КНС		0	
20	Грузооборот		0	
21	в том числе уголь		0	
22	вскрыша		0	
23	КНС		0	
24	Уровень топлива на начало смены		0	
25	Уровень топлива на конец смены		0	
26	Загрузка		0	
27	Расход топлива за смену		0	
28	Расход топлива за моточас		0	
29	Удельный расход топлива		0	
30	Средняя техническая скорость		0	
31	Средний загрузочный коэффициент		0	
32	Коэф. исп. грузопод. емкости		0	
33	Пробег с начала эксплуатации		0	
34	Наработка с начала эксплуатации		0	
Водитель _____				

**Сменный отчёт**

ОТЧЕТ О ПРОСТОЯХ				
Предприятие				
Дата	04.11.2024	Парковый номер машины	41	
Номер смены	2	Модель машины	БелАЗ-75131	
Время начала смены	02.11.2024 19:48:52	Экзокаптор	149, 21, 203	
Время окончания смены	03.11.2024 7:27:48	Табельный номер водителя	9338	
№/п	Показатель	Ед. измерения	Значение	Примечание
0	Время наряде	ч:мм:сс	11:38:56	
0	Время на линии	ч:мм:сс	08:21:28	
0	Время движения	ч:мм:сс	05:15:56	
0	Общий простой	ч:мм:сс	03:17:28	
0	Общественный простой	ч:мм:сс	00:41:56	
0	Дорожные условия	ч:мм:сс	00:46:14	
0	Загрузка ГСМ	ч:мм:сс	00:08:58	
0	Технические обслуживание	ч:мм:сс	00:00:00	
0	Неттода	ч:мм:сс	-	
0	Перегрев	ч:мм:сс	-	
0	Ремонт	ч:мм:сс	-	
0	Эвакуация	ч:мм:сс	-	
0	Варьиные работы	ч:мм:сс	-	
0	Ремонт экскаватора	ч:мм:сс	-	
0	Отсутствие фронтальной работы	ч:мм:сс	00:18:50	
0	О.Ф.Д.	ч:мм:сс	-	
0	ТО-1, ТО-2, ТО-3	ч:мм:сс	-	
0	Контрольный осмотр	ч:мм:сс	00:10:09	
0	Незарегистрированный простой	ч:мм:сс	00:42:51	

**Отчёт о простоях**

**Экспорт результатов отчётов в форматы DBF и Excel**

## Отчет поста медицинского освидетельствования

Смена 1

№	Время	ФИО	Уч-к	Жалобы	Темп.	А/Д	Алкотест	Пульс	Причина обращ.
1	7:29:54	Акимов Е. А.	ЛУП	нет	36,3		отр	69	
2	7:03:46	Алексеев Н. В.	ЛУП	нет	36,3		отр	74	
3	7:16:35	Антонов В. П.		нет	36,3		отр	70	
4	6:57:31	Анущенко С. Ю.		нет	36,3		отр	64	

**Отчёт поста медицинского освидетельствования**