



ДИСПЕТЧЕРСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ ДЦ-С



ДИСПЕТЧЕРСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ ДЦ-С

Система диспетчерской централизации **ДЦ-С** предназначена для контроля и управления станционными и перегонными устройствами сигнализации и автоматики входящими в диспетчерский участок.



Система ДЦ-С обеспечивает следующие функциональные возможности:

- ✓ Управление из одного пункта процессом перевозки грузов на станциях, перегонах
- ✓ Мониторинг на АРМ ДНЦ за поездной ситуацией на станциях, перегонах, переездах
- ✓ Контроль заполнения путей на станциях (при оборудовании системой счета осей)
- ✓ Контроль грузов и вагонов на станциях
- ✓ График исполненного движения





ДИСПЕТЧЕРСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ ДЦ-С

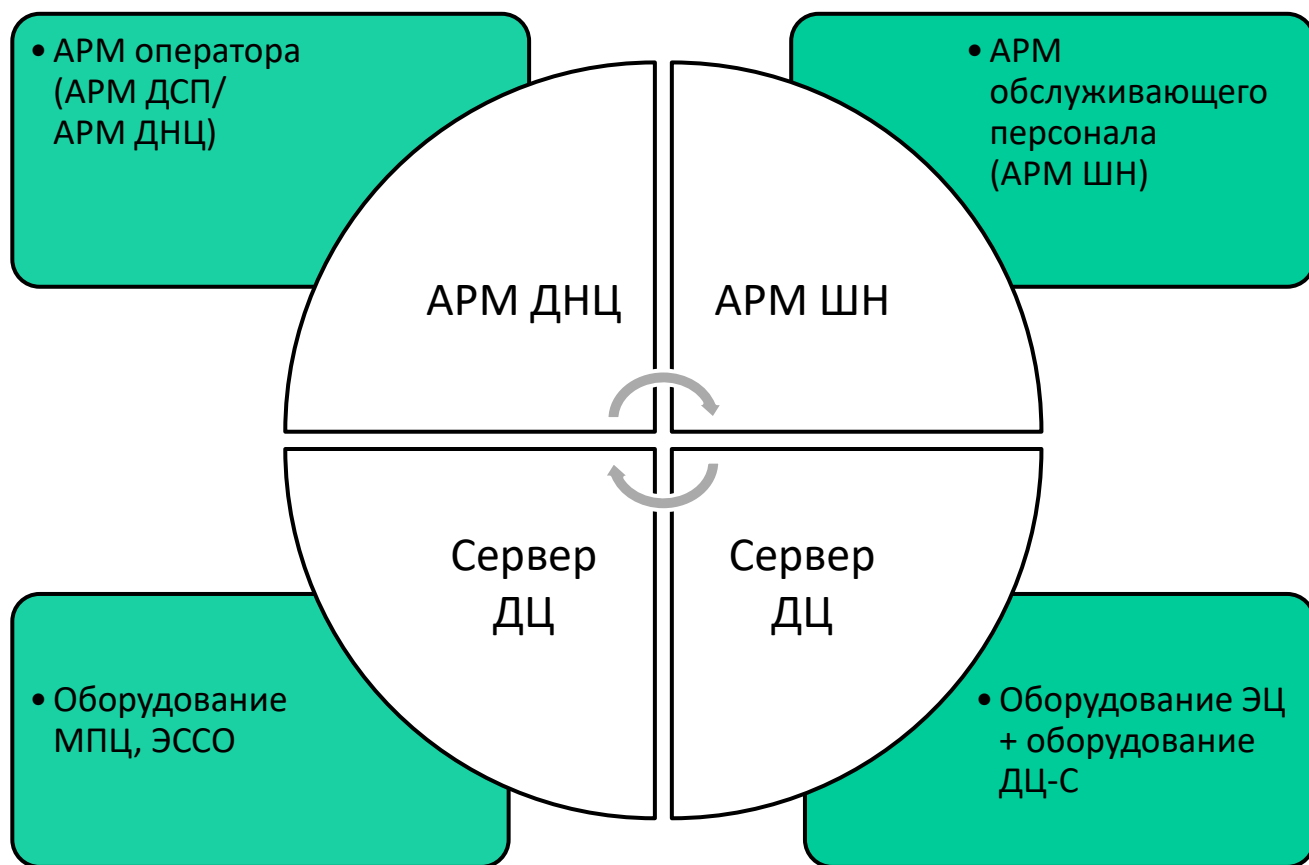


- ✓ Регистрация и архивирование информации о событиях, связанных с движением поездов и маневровой работой, в том числе в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ
- ✓ Автоматизированную передачу информации, преобразованной в нужную форму, операторам вышестоящего и смежного уровней управления движением поездов (при необходимости)
- ✓ Протоколирование эксплуатационных событий с возможностью воспроизведения архивированных данных за 30 и более дней
- ✓ Повышение безопасности движения поездов и пропускной способности участков
- ✓ Уменьшение эксплуатационных затрат, за счет повышения надежности работы технических средств, применению контроля и диагностики технического состояния устройств, оперативности принятия решений по управлению технологическим процессом, автоматизации ряда функций оперативного управления, учета и регистрации





ДИСПЕТЧЕРСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ ДЦ-С

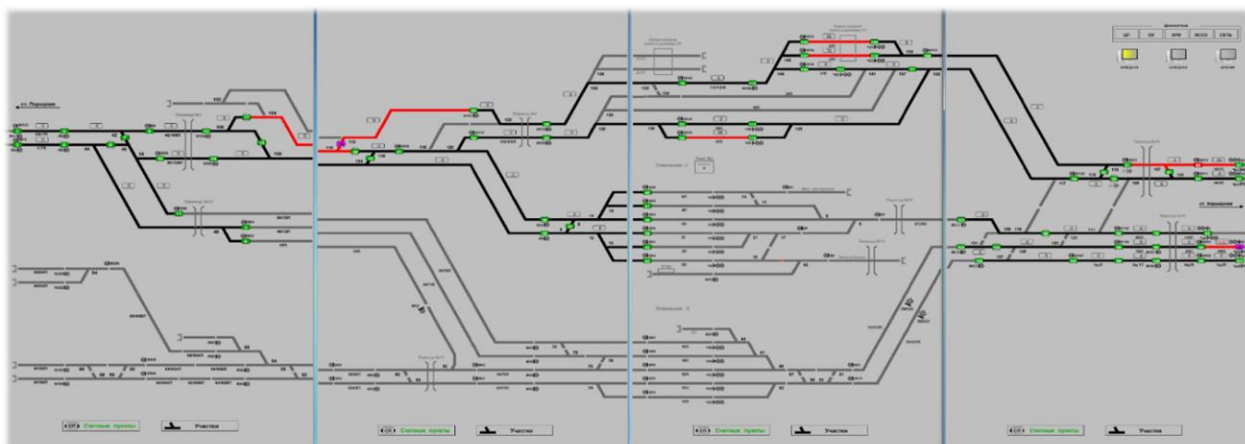


ОБЩАЯ СТРУКТУРА



ДИСПЕТЧЕРСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ ДЦ-С

АРМ дежурного по станции



Основные функции АРМ :

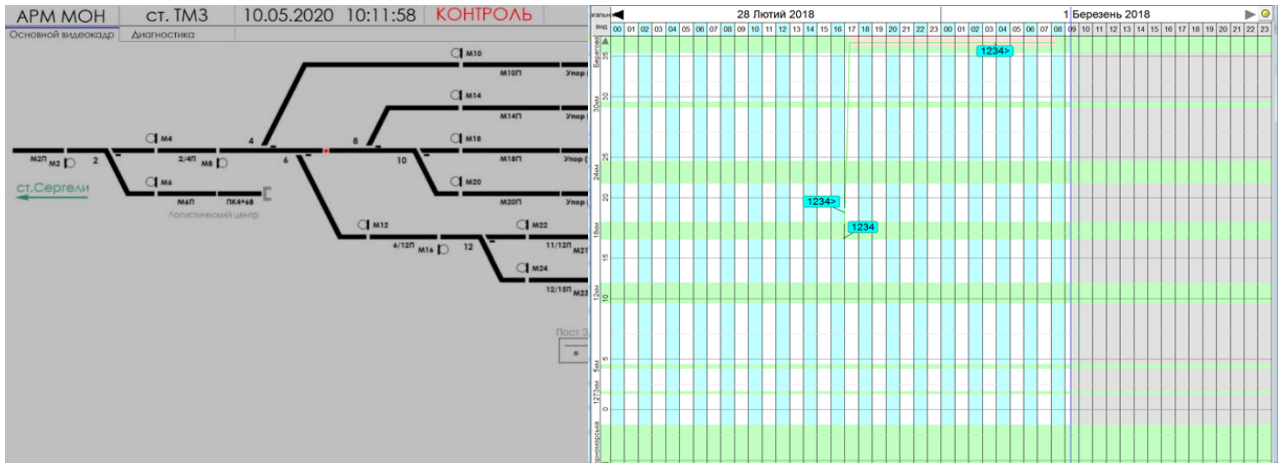
- ✓ отображение путевого развития станции
- ✓ отображение поездной ситуации с номером локомотива и головы поезда
- ✓ отображение состояния устройств СЦБ
- ✓ выдача команд управления для обеспечения перевозочного процесса
- ✓ отображение статуса диагностики устройств электропитания, МПЦ и ЭССО
- ✓ сервисные функции (доступ пользователей, архив, журнал событий)





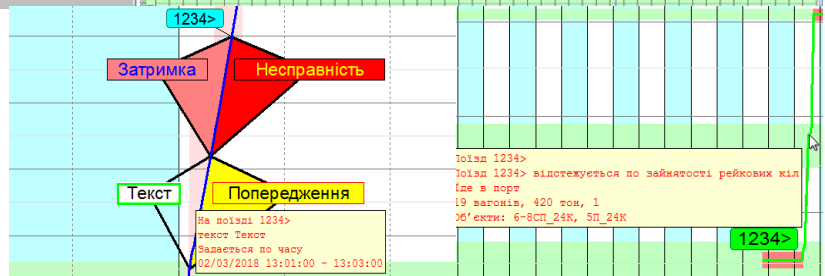
ДИСПЕТЧЕРСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ ДЦ-С

АРМ диспетчера



Основные функции АРМ:

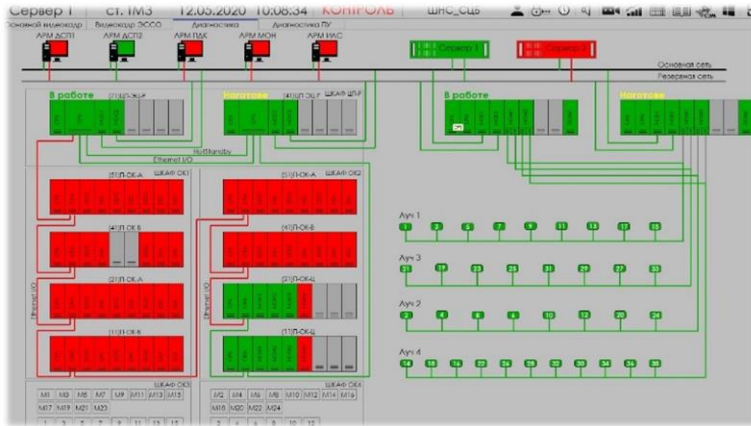
- ✓ отображение поезда ситуации
- ✓ отображение путевого развития станции
- ✓ график исполненного движения
- ✓ отображение состояние напольных устройств СЦБ
- ✓ отображение статуса диагностики устройств ЭЦ/МПСЦ
- ✓ сервисные функции (доступ пользователей, архив, журнал событий)
- ✓ отображение информации о грузах поступающих на станцию (№ пути, время прибытия наименование груза, тип вагона, время отправления вагона, простой)
- ✓ архив событий





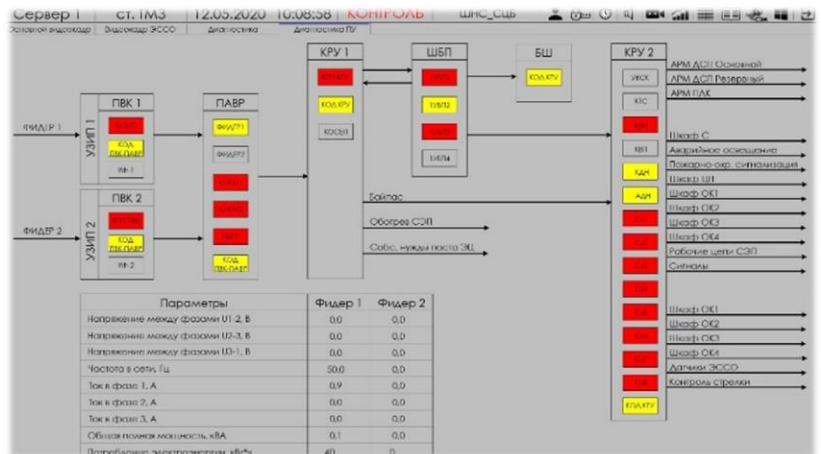
ДИСПЕТЧЕРСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ ДЦ-С

АРМ электромеханика СЦБ



Основные функции АРМ:

- ✓ отображение путевого развития станции, поездной ситуации, состояние напольных устройств СЦБ
- ✓ диагностика устройств электропитания, МПЦ, ЭССО
- ✓ сервисные функции (доступ пользователей, архив, журнал событий, настройка устройств ЭССО, изменение системного времени)





ДИСПЕТЧЕРСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ ДЦ-С

АРМ диспетчера (мониторинга)

The screenshot displays a graphical interface for monitoring railway operations. It features a map of tracks with various train icons and their identifiers. A table on the right side of the interface provides detailed data for each train, including its car number, arrival time, and operator notes.

вагон	время отправления вагона	простои на путях, мин	замечания оператора И.ЛС
8	19.09.2019 16-21	81	
9	19.09.2019 16-21	81	
10	19.09.2019 16-21	81	
11	19.09.2019 16-21	81	
12	19.09.2019 16-21	81	
13	19.09.2019 16-21	81	
14	19.09.2019 16-21	81	
15	19.09.2019 16-21	81	
16	19.09.2019 16-21	81	
17	19.09.2019 16-21	81	
18	19.09.2019 16-21	81	
19	19.09.2019 16-21	81	
20	19.09.2019 16-21	81	
21	19.09.2019 16-21	81	
22	19.09.2019 16-21	81	
23	19.09.2019 16-21	81	
24	19.09.2019 16-21	81	
25	19.09.2019 16-21	81	
26	19.09.2019 16-21	81	
27	19.09.2019 16-21	81	
28	19.09.2019 16-21	81	
29	19.09.2019 16-21	81	
30	19.09.2019 16-21	81	
31	19.09.2019 16-21	81	
32	19.09.2019 16-21	81	
33	19.09.2019 16-21	81	
34	19.09.2019 16-21	81	
35	19.09.2019 16-21	81	
36	19.09.2019 16-21	81	
37	19.09.2019 16-21	81	
38	19.09.2019 16-21	81	
39	19.09.2019 16-21	81	
40	19.09.2019 16-21	81	
41	19.09.2019 16-21	81	
42	19.09.2019 16-21	81	
43	19.09.2019 16-21	81	
44	19.09.2019 16-21	81	
45	19.09.2019 16-21	81	
46	19.09.2019 16-21	81	
47	19.09.2019 16-21	81	
48	19.09.2019 16-21	81	
49	19.09.2019 16-21	81	
50	19.09.2019 16-21	81	
51	19.09.2019 16-21	81	
52	19.09.2019 16-21	81	
53	19.09.2019 16-21	81	
54	19.09.2019 16-21	81	
55	19.09.2019 16-21	81	
56	19.09.2019 16-21	81	
57	19.09.2019 16-21	81	
58	19.09.2019 16-21	81	
59	19.09.2019 16-21	81	
60	19.09.2019 16-21	81	
61	19.09.2019 16-21	81	
62	19.09.2019 16-21	81	
63	19.09.2019 16-21	81	
64	19.09.2019 16-21	81	
65	19.09.2019 16-21	81	
66	19.09.2019 16-21	81	
67	19.09.2019 16-21	81	
68	19.09.2019 16-21	81	
69	19.09.2019 16-21	81	
70	19.09.2019 16-21	81	
71	19.09.2019 16-21	81	
72	19.09.2019 16-21	81	
73	19.09.2019 16-21	81	
74	19.09.2019 16-21	81	
75	19.09.2019 16-21	81	
76	19.09.2019 16-21	81	
77	19.09.2019 16-21	81	
78	19.09.2019 16-21	81	
79	19.09.2019 16-21	81	
80	19.09.2019 16-21	81	
81	19.09.2019 16-21	81	
82	19.09.2019 16-21	81	
83	19.09.2019 16-21	81	
84	19.09.2019 16-21	81	
85	19.09.2019 16-21	81	
86	19.09.2019 16-21	81	
87	19.09.2019 16-21	81	
88	19.09.2019 16-21	81	
89	19.09.2019 16-21	81	
90	19.09.2019 16-21	81	
91	19.09.2019 16-21	81	
92	19.09.2019 16-21	81	
93	19.09.2019 16-21	81	
94	19.09.2019 16-21	81	
95	19.09.2019 16-21	81	
96	19.09.2019 16-21	81	
97	19.09.2019 16-21	81	
98	19.09.2019 16-21	81	
99	19.09.2019 16-21	81	
100	19.09.2019 16-21	81	

Основные функции:

- ✓ визуальный оперативный контроль местонахождения вагонов (мнемосхема)
- ✓ отображение информации о номерах и вес вагонов (при наличии весов)
- ✓ контроль заполнения путей
- ✓ контроль простоя вагонов
- ✓ формирование аналитическо-справочной информации
- ✓ архив

