



ДИСПЕТЧЕРСЬКА ЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ ДЦ-С



ДИСПЕТЧЕРСЬКА ЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ ДЦ-С

Система диспетчерської централізації **ДЦ-С** призначена для контролю і управління станційними і перегінними пристроями сигналізації й автоматики, які входять в диспетчерську ділянку.



Система ДЦ-С забезпечує наступні функціональні можливості :

- ✓ Управління з одного пункту процесом перевезення вантажів на станціях та перегонах
- ✓ Моніторинг АРМ ДНЦ за поїзною ситуацією на станціях, перегонах, переїздах
- ✓ Контроль заповнення колій на станціях (при обладнанні системою рахунку осей СРО)
- ✓ Контроль вантажів і вагонів на станціях
- ✓ Графік руху поїздів





ДИСПЕТЧЕРСЬКА ЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ ДЦ-С

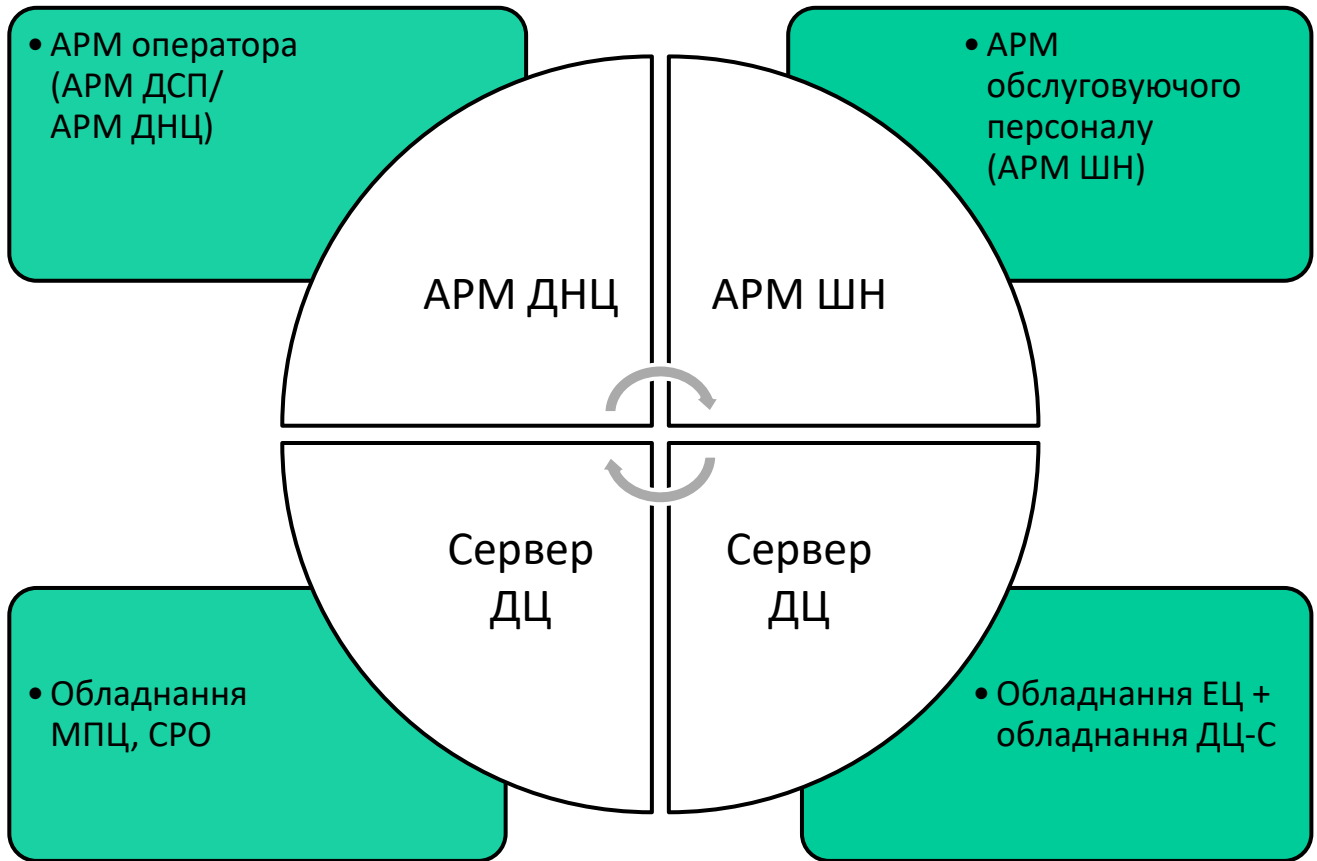


- ✓ Реєстрація та архівування інформації про події, пов'язані з рухом поїздів і маневровою роботою, в тому числі в умовах порушення нормальної роботи пристроїв СЦБ
- ✓ Автоматизовану передачу інформації, перетвореної в потрібну форму, операторам вищого і суміжного рівнів управління рухом поїздів
- ✓ Протоколювання експлуатаційних подій з можливістю відтворення архівованих даних за 30 і більше діб
- ✓ Підвищення безпеки руху поїздів і пропускнуєї спроможності ділянок
- ✓ Зниження експлуатаційних витрат, за рахунок підвищення надійності роботи технічних засобів
- ✓ Покращення експлуатаційних показників за рахунок застосування: контролю та діагностики технічного стану пристроїв, оперативності прийняття рішень з управління технологічним процесом, автоматизації ряду функцій оперативного управління, обліку та реєстрації подій



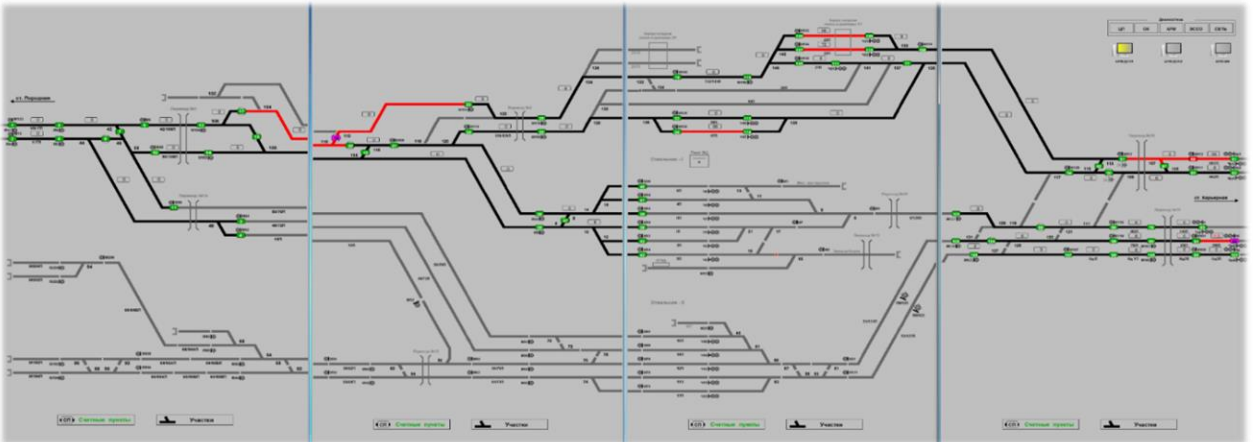


ДИСПЕТЧЕРСЬКА ЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ ДЦ-С



ЗАГАЛЬНА СТРУКТУРА



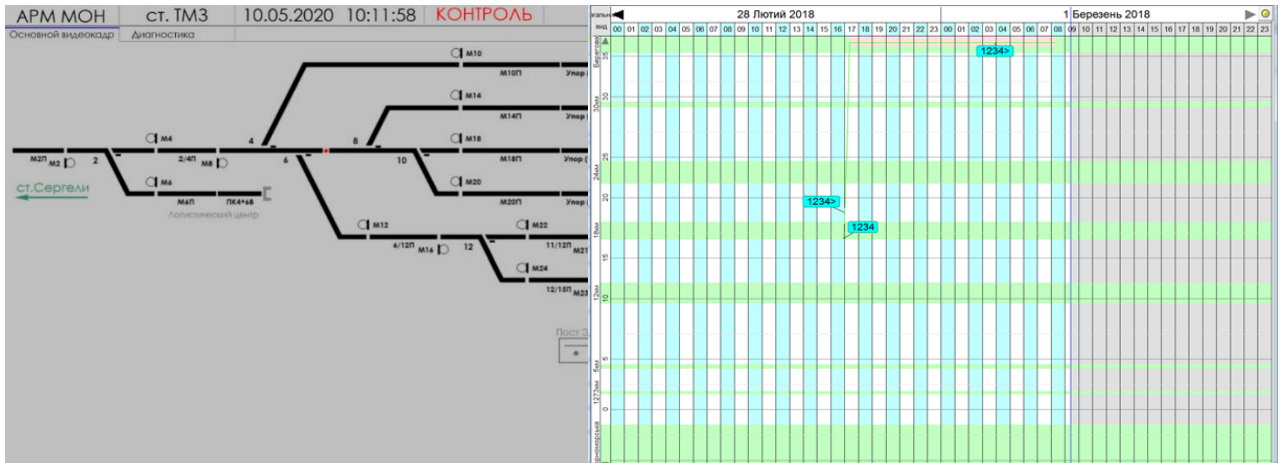
ДИСПЕТЧЕРСЬКА ЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ ДЦ-С**АРМ чергового по станції****Основні функції АРМ :**

- ✓ відображення колійного розвитку станції
- ✓ відображення поїзної ситуації з номером локомотива і голови поїзду
- ✓ відображення стану пристроїв СЦБ
- ✓ видача команд управління для забезпечення перевізного процесу
- ✓ відображення статусу діагностики пристроїв електроживлення, МПЦ і СРО
- ✓ сервісні функції (доступ користувачів, архів, журнал подій)



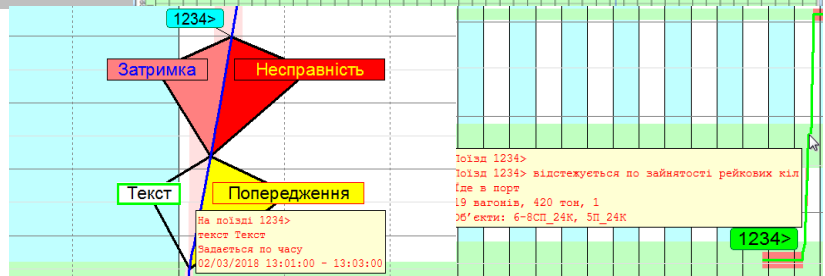
ДИСПЕТЧЕРСЬКА ЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ ДЦ-С

АРМ диспетчера



Основні функції АРМ:

- ✓ відображення поїзної ситуації
- ✓ відображення колійного розвитку станції
- ✓ графік руху поїздів
- ✓ відображення стану пристроїв СЦБ
- ✓ відображення статусу діагностики пристроїв ЕЦ/МПЦ
- ✓ сервісні функції (доступ користувачів, архів, журнал подій)
- ✓ відображення інформації про вантажі, які надходять на станцію (№ колії, час прибуття, найменування вантажу, тип вагону, час відправлення вагону, простій)
- ✓ архів подій





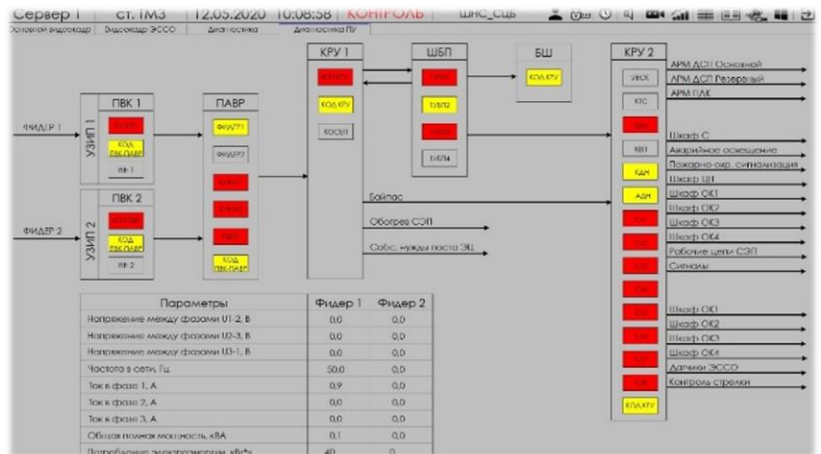
ДИСПЕТЧЕРСЬКА ЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ ДЦ-С

АРМ електромеханіка СЦБ



Основні функції АРМ:

- ✓ відображення колійного розвитку станції, поїзної ситуації, стану пристроїв СЦБ
- ✓ діагностика пристроїв електроживлення, МПЦ і СРО
- ✓ сервісні функції (доступ користувачів, архів, журнал подій, налаштування пристроїв СРО, зміна системного часу)





ДИСПЕТЧЕРСЬКА ЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ ДЦ-С

АРМ диспетчера (моніторингу)

вагон	время отправления вагона	простои на пут. мин	примечания оператора И.ЛС
8	9	10	11
П/А04	19.09.2019 16-21	81	
П/А04	19.09.2019 19-21	81	
П/Б00	19.09.2019 19-21	81	
П/Б00	19.09.2019 19-50	200	
П/Б01	19.09.2019 16-02	82	
П/А04	19.09.2019 22-28	90	
П/Б00	19.09.2019 22-28	90	
П/Б00	19.09.2019 22-28	90	
П/Б01	19.09.2019 18-27	140	
П/А04	19.09.2019 23-00	40	
П/А04	19.09.2019 23-00	40	
П/Б00	19.09.2019 23-00	55	
П/Б01	19.09.2019 23-00	280	
П/Б00	19.09.2019 23-00	2310	
П/Б00	19.09.2019 09-00	2310	
П/Б00	19.09.2019 09-00	2310	
П/Б00	19.09.2019 09-00	2310	
П/Б00	19.09.2019 09-00	2310	
П/Б00	19.09.2019 11-00	2190	
П/Б00	19.09.2019 11-00	2190	
П/Б00	19.09.2019 11-00	2190	
П/Б00	19.09.2019 11-00	2190	
П/А07	20.09.2019 21-20	20	
П/Б00	20.09.2019 21-20	20	
П/А04	20.09.2019 21-00	90	
П/А04	20.09.2019 21-00	90	
П/А04	20.09.2019 21-00	90	
П/А04	20.09.2019 21-00	90	
П/А07	20.09.2019 23-20	100	
П/Б00	20.09.2019 23-20	100	

Основні функції:

- ✓ візуальний оперативний контроль місцезнаходження вагонів (мнемосхема)
- ✓ відображення інформації про номери і вагу вагонів (при наявності ваг)
- ✓ контроль заповнення колій
- ✓ контроль простою вагонів
- ✓ формування аналітично-довідкової інформації
- ✓ архів

