

# Автоматизированные рабочие места оперативно- диспетчерского аппарата

Выполнили: студенты гр. СоТ-513    Дипломный руководитель:

Толкач М.Н.

К.т.н., профессор

Касаткин И.С.

Мухамедзянов М.С.

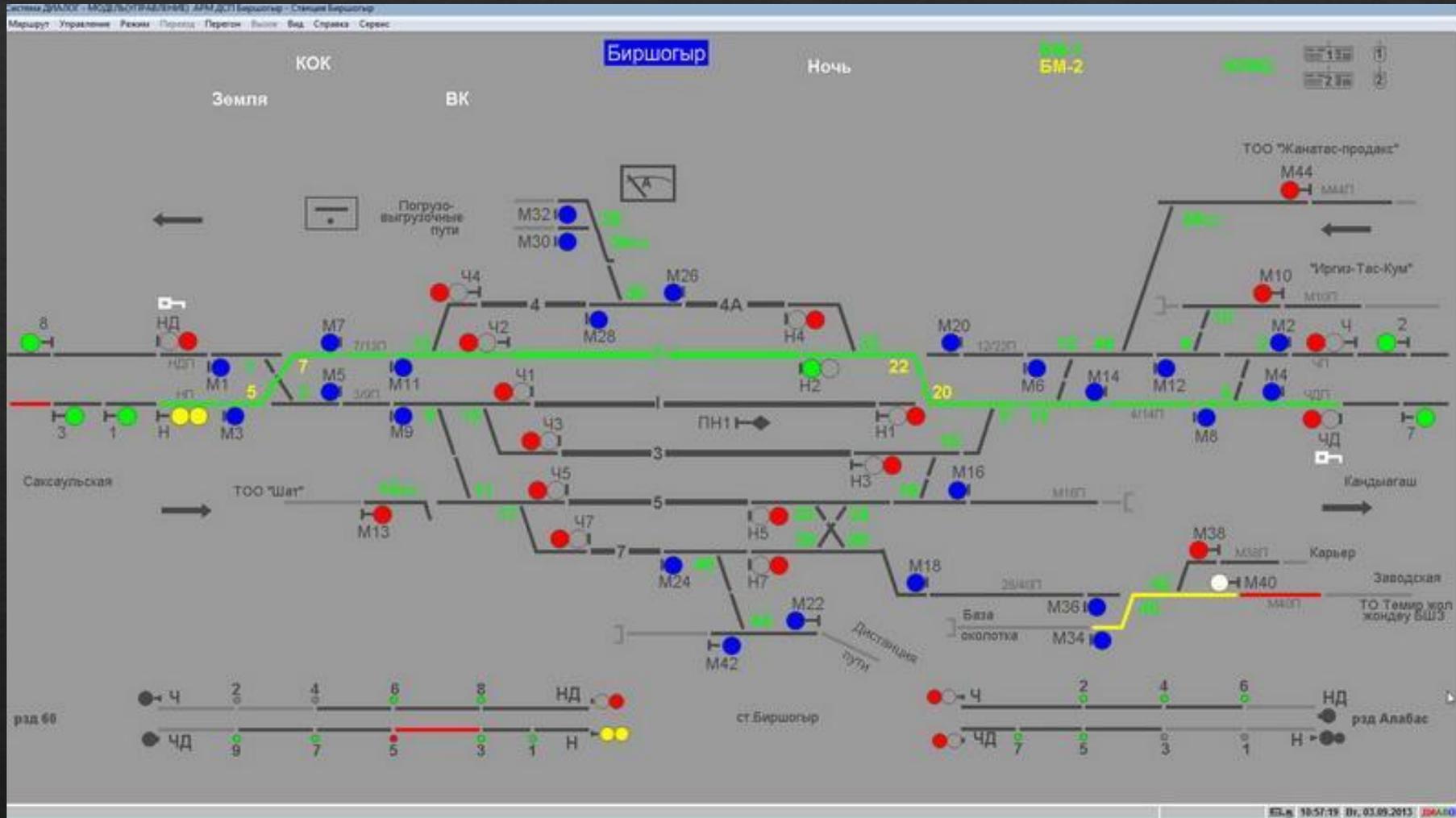
# АРМ

- ◆ Общие принципы создания АРМ:
  - системность;
  - гибкость;
  - устойчивость;
  - эффективность.

# АРМ ДСП



# АРМ ДСП



Интерфейс АРМ ДСП

# АРМ ДСП

The screenshot displays the ARMS (АРМ ДСП) interface for the Tambov region. The main window shows a network diagram with two rows of nodes. The top row is labeled 'Селезни' and contains nodes 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19. The bottom row contains nodes 10, 18, 16, 14, 12, 10, 8, 6, 4. Distances are indicated as 460km and 475km. A status window titled 'ВНИМАНИЕ!' (ATTENTION!) is open, showing a log of connection events:

| Time     | Event                                     |
|----------|---|
| 13:52:03 | Перегон Тамбов-Цна. Нет связи             |
| 13:52:03 | Перегон Тамбов-Цна. Нет связи             |
| 13:50:32 | Перегон Тамбов-Цна. Установлена связь     |
| 13:50:23 | Перегон Селезни-Тамбов. Установлена связь |
| 13:50:09 | Перегон Тамбов-Селезни. Установлена связь |

Below the log, it shows 'Сообщений: 4 Макс: 100' and a checked option 'автоматически показывать окно'. Another window titled 'СУ11: Занят' (SU11: Occupied) is open, displaying details for the 'Перегон Селезни-Тамбов [5036] Ц: ЭЦ' (Crossing Selseni-Tambov [5036] C: EC):

|               |                 |      |     |
|---------------|-----------------|------|-----|
| Логич. блок N | 23              | типа | 151 |
| Граф. блок N  | 23              | типа | 50  |
| Соседи        | [27[5037],19,20 |      |     |

The interface also shows a status bar at the bottom with the date '28-мар-2013 (Чт) 13:52:26' and the company logo 'Сетевые системы'.

## Интерфейс АРМ ДСП

# АРМ ДНЦ





# АРМ ДСПГ



# АРМ ДНЦ

АРМ ГАЦ ст. Батайск-Южный СКЖД - [Динамический протокол]

Файлы Вид Протокол Окна Справка

16 дек 2007 Г 00:00:00 00:00:00

Панель инструментов

Время 12:16:09 18.12.2007

Ростуек

Ф1 Ф2 Ф3

Отказ от осаживания: Г1 Г2

Согласие надвига: Г1 Г2

Согласие маневров: Г1 Г2

Надвиг: Г1 Г2

Назад Стоп Медленно Нормально Быстро А

М П Гашение АДН-СВ АДН-Т ДСН

Интерфейс АРМ ДНЦ

# АРМ

Применение АРМ позволяет:

- ◆ **Повысить безопасность движения**
- ◆ **Повысить безопасность работы людей на железнодорожных путях**
- ◆ **Повысить эффективность работы диспетчерского персонала**
- ◆ **Повысить эффективность использования каналов связи**

Спасибо за  
внимание!