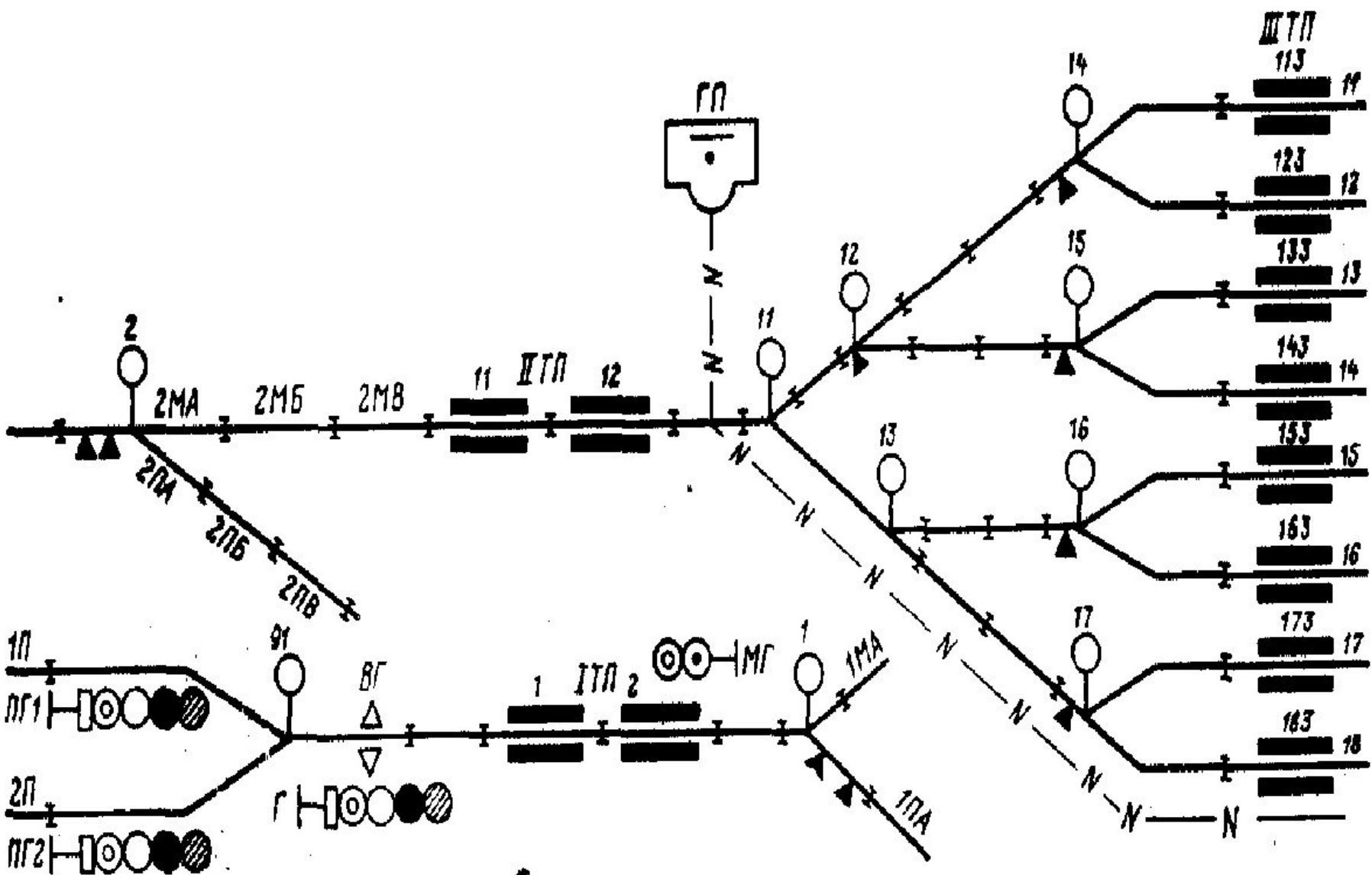


Особенности составления
схематического и двухниточного
планов сортировочных горок

Занятие 3

Схематический план сортировочной горки



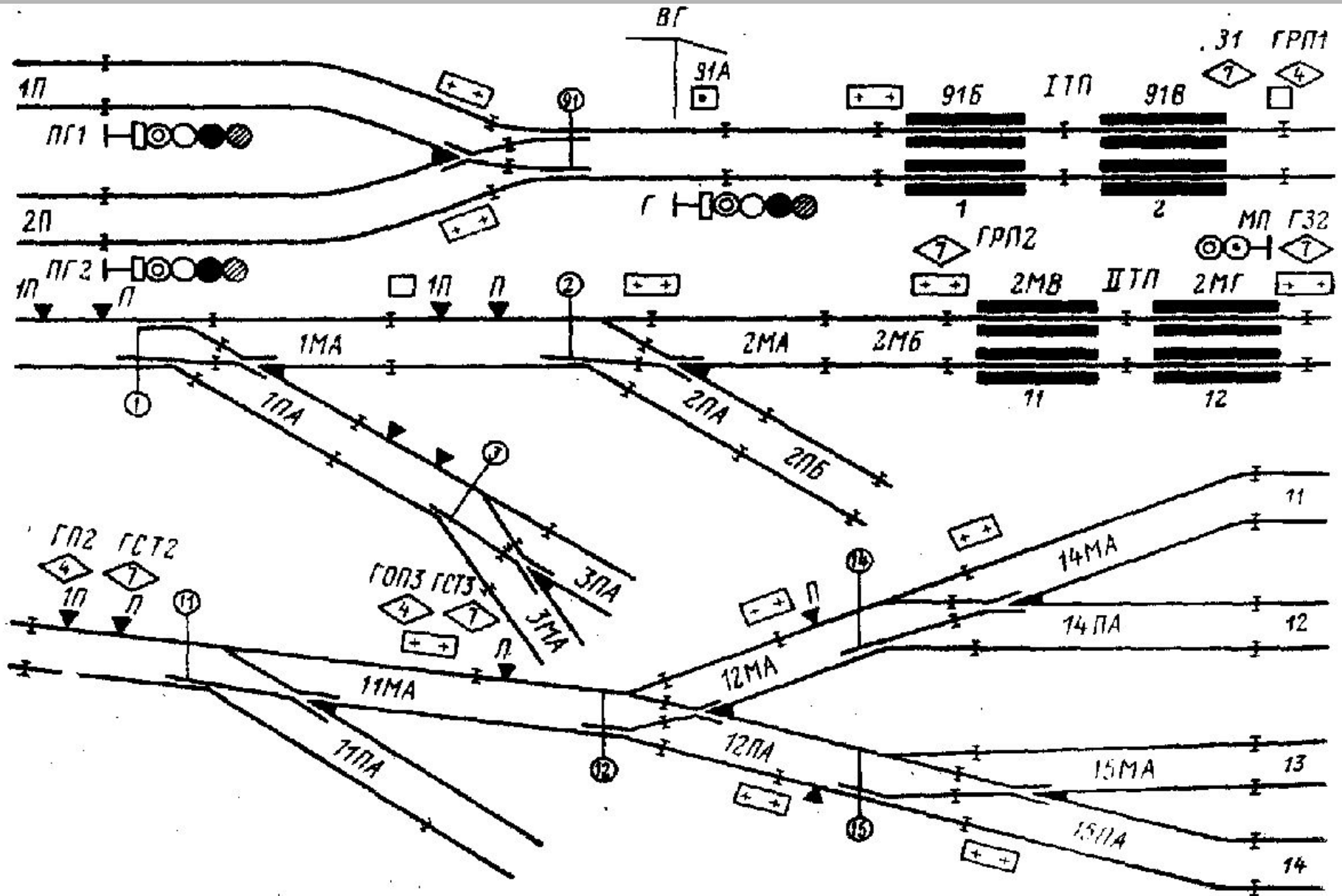
Схематический план сортировочной горки

- Однониточный план составлен для первого пучка сортировочного парка, включающего пути 11—18. На плане показаны: горочный светофор *Г* и его повторители *ПГ1*, *ПГ2*, установленные по каждому пути надвига на сортировочную горку; маневровый светофор *МГ*, разрешающий передвижения из сортировочного парка к вершине горки; стрелочные электроприводы с указанием стороны установки и номеров стрелок; вагонные замедлители с нумерацией, установленные в трех тормозных позициях, обеспечивающие интервальное и прицельное торможение скатывающихся с горки отцепов; стрелочные и межстрелочные рельсовые цепи, образующие зону слежения за движением отцепов. Пути сортировочного парка нумеруют двузначными цифрами: первая цифра — номер пучка, вторая — номер пути в пучке.
-

Схематический план сортировочной горки

- Стрелки в распределительной зоне перед пучками нумеруют от 1 до 7, в пучках (после второй тормозной позиции)—двузначными цифрами (первая — номер пучка, вторая учитывает последовательное расположение стрелок). Стрелки перед горочным светофором нумеруют возрастающими номерами, например 91, 92 и т. д.
- Стрелочные секции нумеруют по номерам стрелок, а бесстрелочные между стрелками — по номеру впередилежащей стрелки с добавлением буквы П по плюсовому положению или М по минусовому. Кроме того, добавляют буквы алфавита (А, Б, В и т. д.) по ходу движения. После первой стрелки первого пучка стрелочные секции обозначены 1ПА, 2МА; после второй стрелки — 2ПА, 2ПБ, 2ПВ, 2МА, 2МБ, 2МВ и т. д. На однониточном плане также показывают вершину горки ВГ и магистральную трассу кабеля.

Двухниточный план сортировочной горки



Двухниточный план сортировочной горки

- Двухниточный план путей распределительной зоны показан применительно к первой половине путей (11—14) первого пучка сортировочного парка. На этом плане, составленном в масштабе 1 : 200, показаны те же элементы, что и на однониточном. Дополнительно показаны: типы вагонных замедлителей с местом установки воздухоборников, расстановка изолирующих стыков для образования стрелочных и межстрелочных изолированных участков, магнитные педали и их нумерация на стрелочных участках всех стрелок распределительной зоны, размещение путевых коробок с питающими путевыми трансформаторами рельсовых цепей, обозначение рельсовых цепей в пределах замедлителей.

Двухниточный план сортировочной горки

- Нумерацию вагонных замедлителей показывают на однониточном плане. На первой тормозной позиции вагонные замедлители нумеруют:
 - однозначными цифрами (1, 2),
 - на второй двузначными (11, 12),
 - на третьей — трехзначными (113 – 182).
Первые две цифры соответствуют номеру пути, а третья — месту замедлителя по ходу роспуска
-

Домашнее задание

- Конспект лекции.