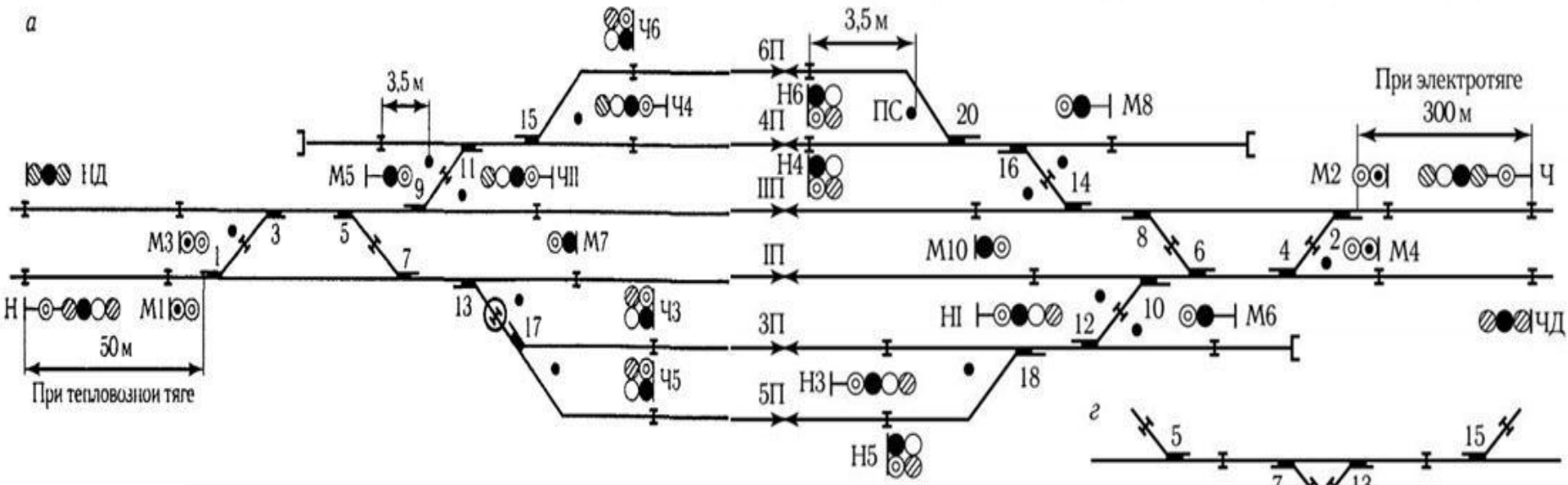


а



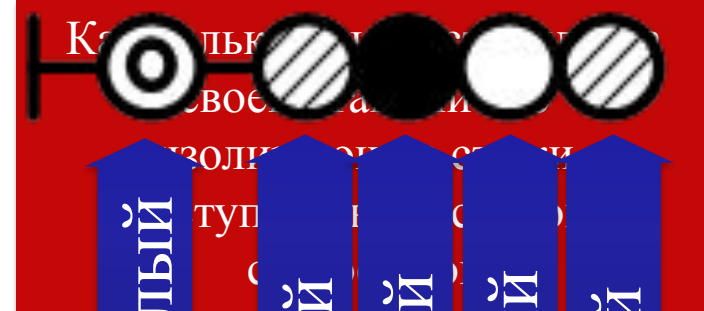
Практическое занятие №1

Расстановка светофоров на одиночном плане станции

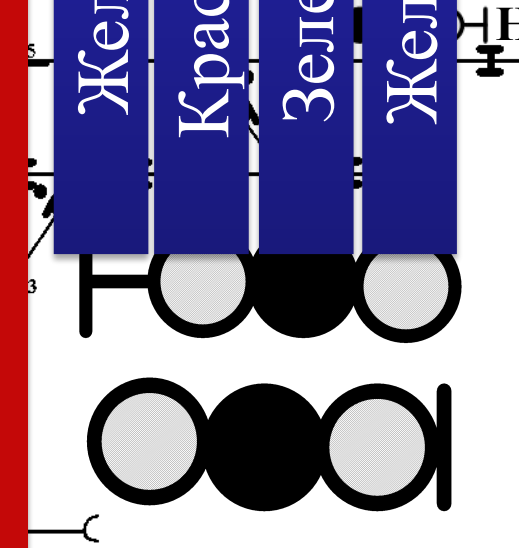
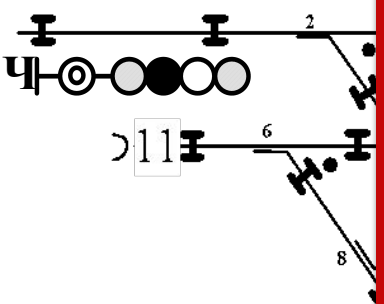
Расстановка входных светофоров

Для начала расставим входные светофоры.
Входной светофор разрешает или запрещает поезду следовать с перегона на железнодорожную станцию.

Он только мачтовый

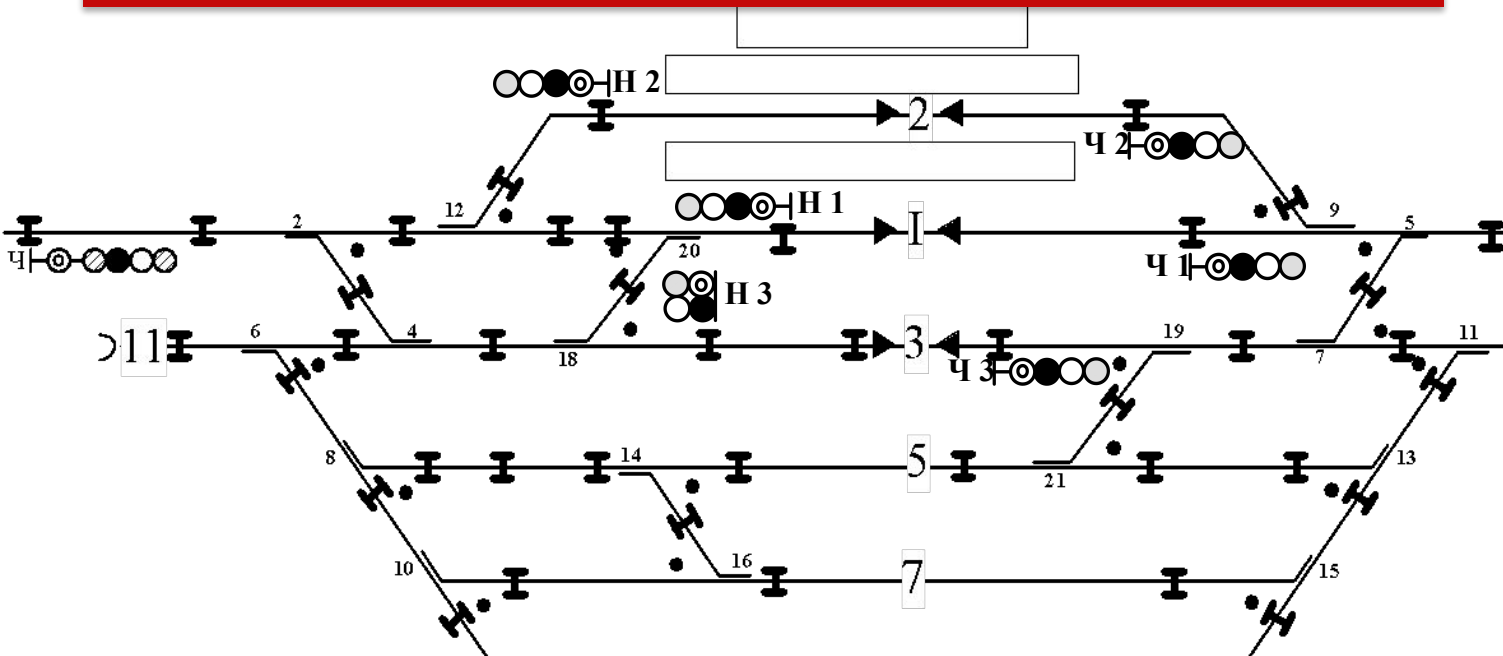


На двухпутных участках предусматривается организация движения по неправильному пути во время капитального ремонта одного из путей. Поэтому для приема поезда по неправильному пути на границе станции устанавливается на одной ординате с входным светофором (обычно с левой стороны) дополнительный карликовый входной светофор НД или ЧД, который по конструкции может быть карликовым или мачтовым

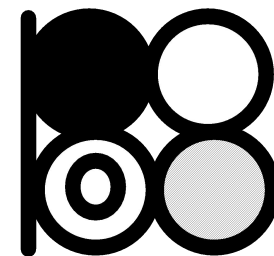
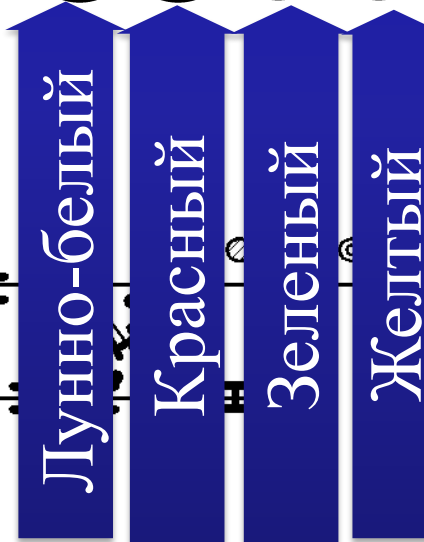
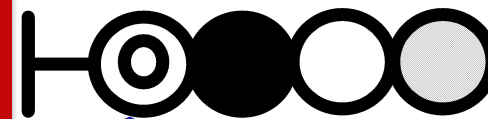


Расстановка выходных светофоров

Выходные мачтовые светофоры устанавливают с путей отправления, предназначенных для сквозного пропуска поездов.



Выходные карликовые светофоры устанавливают с путей отправления впереди места, предназначенного для стоянки локомотива.



Расстановка маневровых светофоров

В остальных случаях применяют карликовые маневровые светофоры, которые всегда устанавливаются в створе с изолирующими стыками и не уменьшают полезной длины прямо-отправочных путей.



Расстановка маневровых светофоров

Этот светофор разгрузит бесстрелочную секцию и стрелку 2/4, что обеспечит безопасность движения



Для удобства передвижения по станции, на каждом пути мы должны проверить где можно поставить маневровый светофор, для улучшения безопасности движения и сокращения враждебностей маршрутов

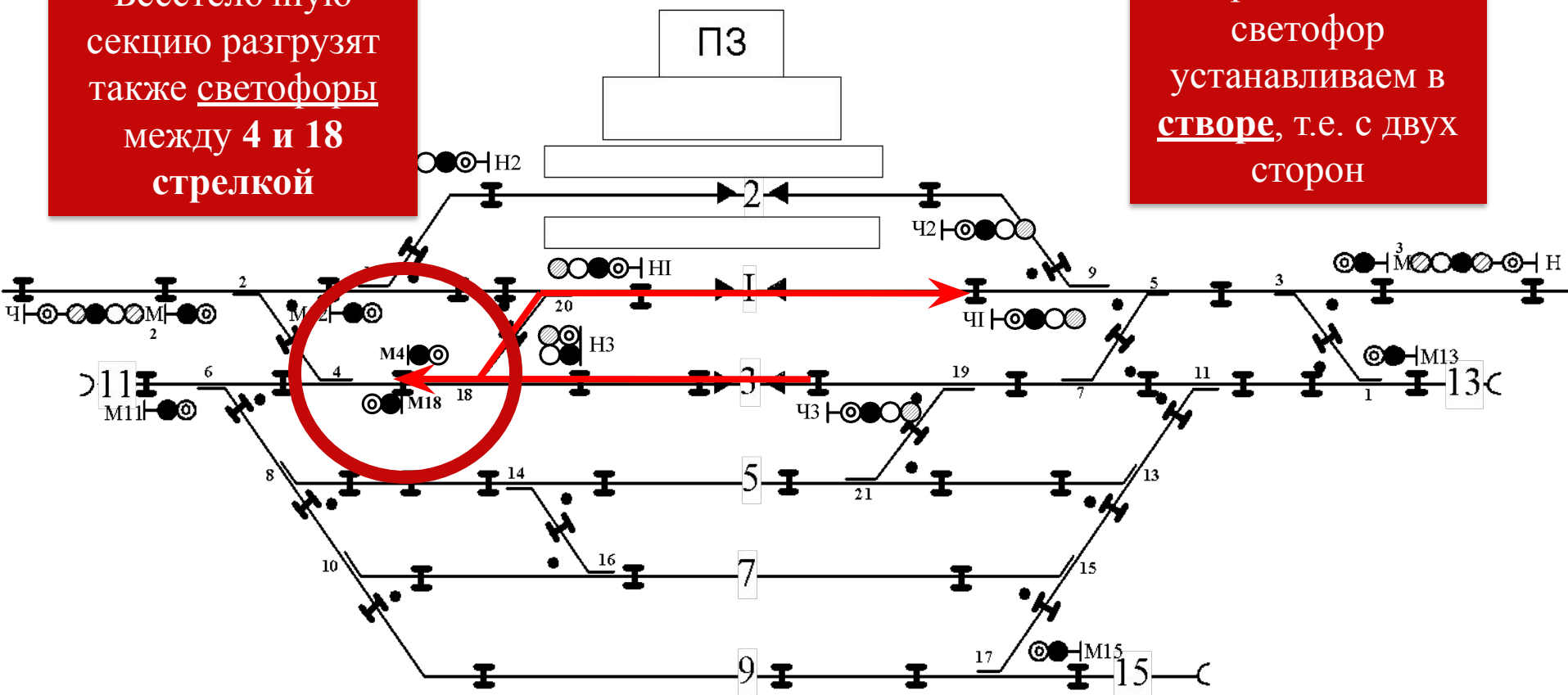


Чтобы со 2 пути выехать на I
и с I на 2,
необходимо проследовать бесстрелочную секцию,
поэтому возле стрелки 2 и 12 установим
маневровый светофор
M12

Расстановка маневровых светофоров

Бесстелочную секцию разгрузят также светофоры между 4 и 18 стрелкой

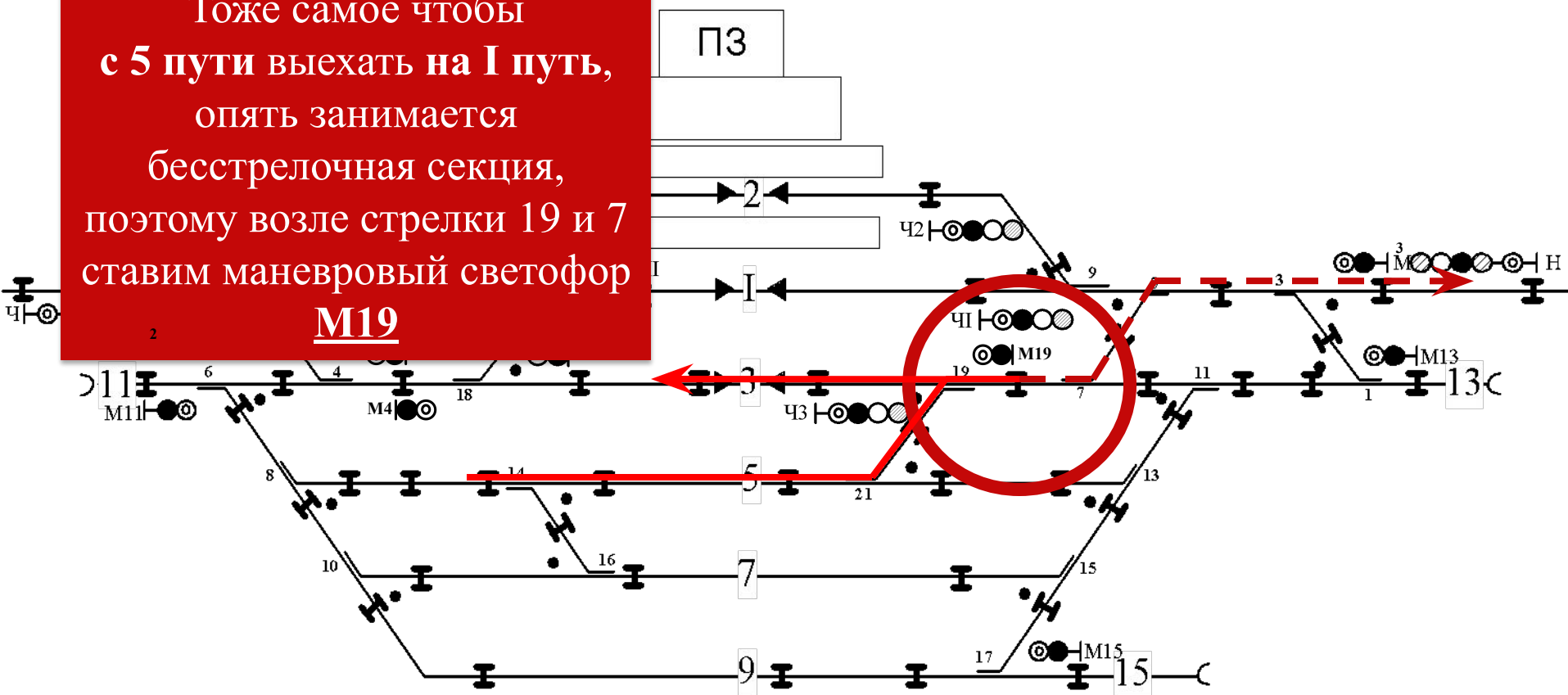
Причем этот светофор устанавливаем в створе, т.е. с двух сторон



Расстановка маневровых светофоров

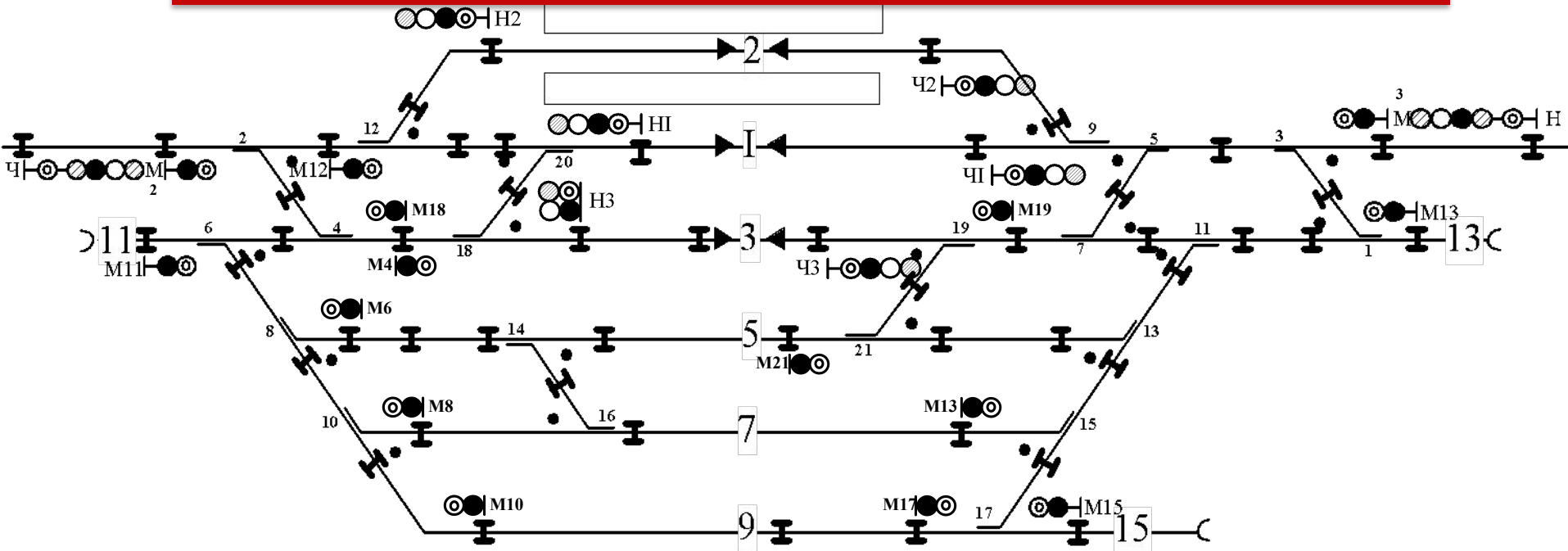
То же самое чтобы с 5 пути выехать на I путь, опять занимается бесстрелочная секция, поэтому возле стрелки 19 и 7 ставим маневровый светофор

M19



Расстановка маневровых светофоров

Следует также установить маневровые светофоры, разрешающие и запрещающие въезд и выезд с путей необщего пользования



Расстановка маневровых светофоров

В итоге у нас
должна
получиться вот
такая станция

