



# ПОЕЗДНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

---

Выполняла: Каржаубаева А.С.

Приняла: Кунакова Г.У.

группа: АУ-14-2



# СИГНАЛЫ

**Сигналы** служат для обеспечения безопасности движения, а также для четкой организации движения поездов и маневровой работы.

По способу восприятия сигналы подразделяются на видимые и звуковые.

# ВИДИМЫЕ СИГНАЛЫ

**Видимые сигналы** выражаются цветом, формой, положением и числом сигнальных показаний. Для подачи видимых сигналов служат сигнальные приборы - светофоры, диски, щиты, фонари, флаги, сигнальные указатели и сигнальные знаки.

Видимые сигналы по времени их применения подразделяются на:

- ✓ дневные, подаваемые в светлое время суток, для подачи таких сигналов служат диски, щиты, флаги и сигнальные указатели (стрелочные, путевого заграждения, устройств сбрасывания и гидравлических колонок);
- ✓ ночные, подаваемые в темное время суток; такими сигналами служат огни установленных цветов в ручных и поездных фонарях, фонарях на шестах и сигнальных указателях;

- ✓ ночные сигналы применяются и в дневное время при тумане, метели и других неблагоприятных условиях, когда видимость дневных сигналов остановки менее 1000 м, сигналов уменьшения скорости - менее 400 м, маневровых - менее 200 м;
- ✓ круглосуточные, подаваемые одинаково в светлое и темное время суток, такими сигналами служат огни светофоров установленных цветов, маршрутные и другие световые, указатели, постоянные диски уменьшения скорости, квадратные щиты желтого цвета (обратная сторона зеленого цвета), красные диски со светоотражателем для обозначения хвоста грузового поезда, сигнальные указатели и знаки;
- ✓ в тоннелях применяются только ночные или круглосуточные сигналы.

# ЗВУКОВЫЕ СИГНАЛЫ

**Звуковые сигналы** выражаются числом и сочетанием звуков различной продолжительности.

Для подачи звуковых сигналов служат свистки локомотивов, моторвагонных поездов и специального самоходного подвижного состава, ручные свистки, духовые рожки, сирены, гудки, петарды.

Взрыв петарды требует немедленной остановки.

# ПЕРЕНОСНЫЕ СИГНАЛЫ

К переносным сигналам относятся: щиты прямоугольной формы красного цвета с обеих сторон или с одной стороны красного, а с другой белого цвета, квадратные щиты желтого цвета (обратная сторона зеленого цвета), фонари на шестах с красным огнем, красные флаги на шестах.

# РУЧНЫЕ СИГНАЛЫ

**Ручными сигналами** предъявляются требования:

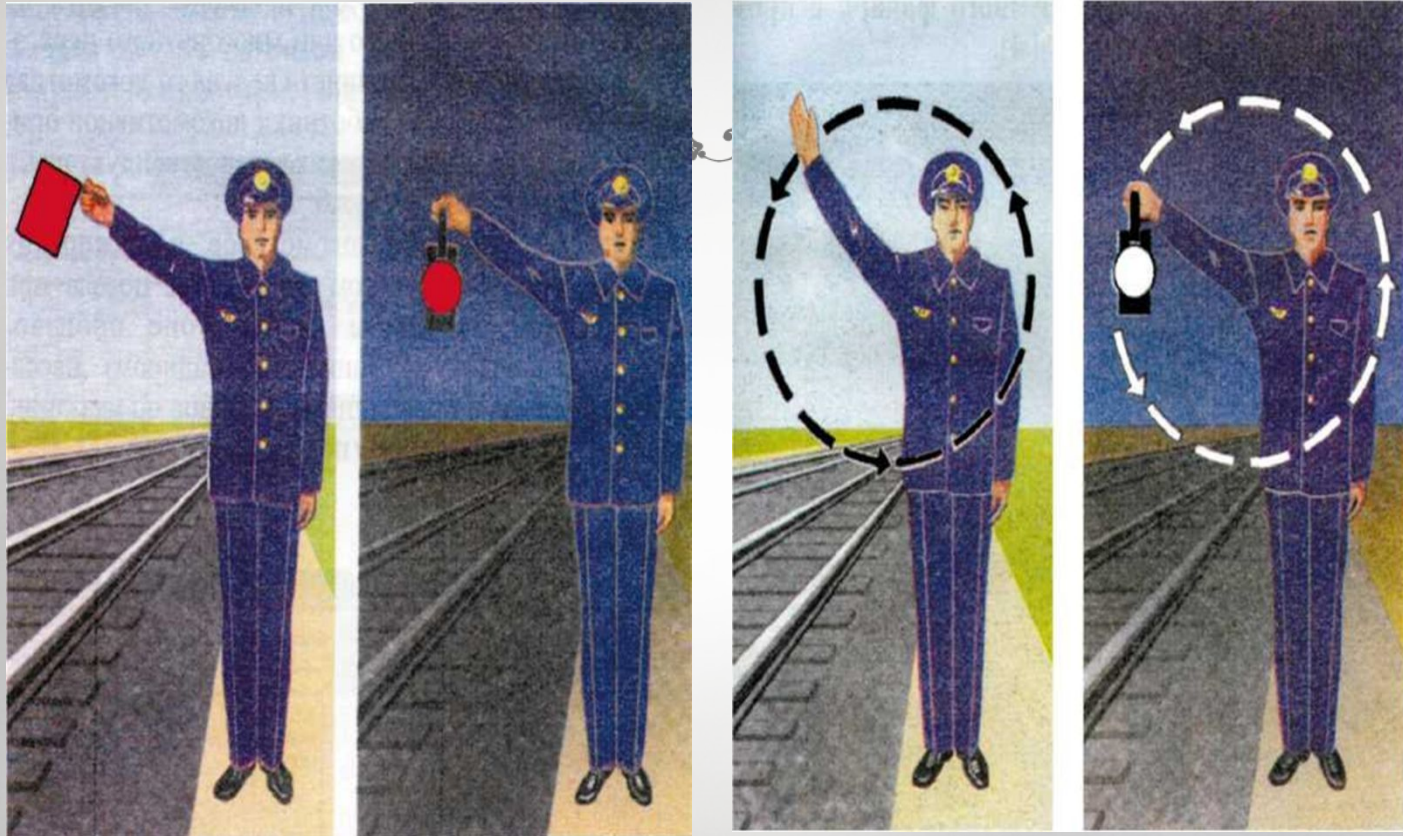
- ✓ красным развернутым флагом днем и красным огнем ручного фонаря ночью - "Движение запрещено".

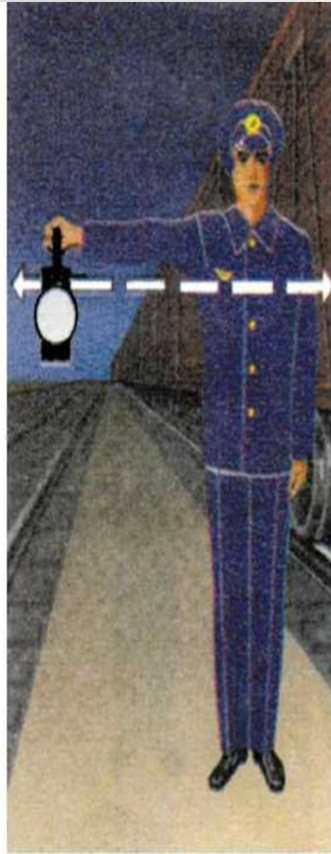
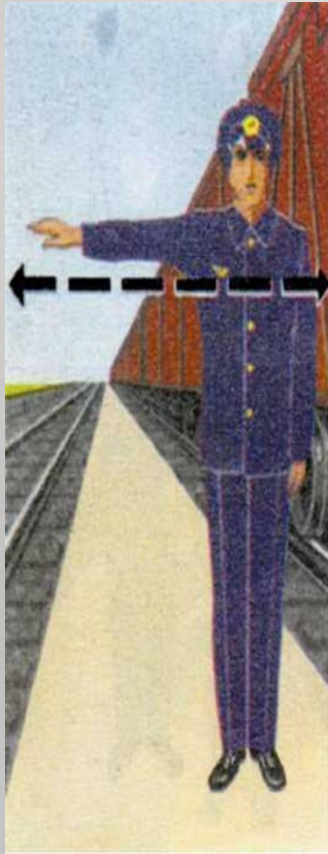
При отсутствии днем красного флага, а ночью ручного фонаря с красным огнем сигналы остановки подаются, днем - движением по кругу желтого флага, руки или какого-либо предмета, ночью - движением по кругу фонаря с огнем любого цвета;



- ✓ желтым развернутым флагом днем и желтым огнем ручного фонаря ночью - "Разрешается движение со скоростью, указанной в предупреждении или в приказе начальника предприятия железнодорожного транспорта, а при отсутствии этих указаний - со скоростью не более 25 км/ч.

Желтый огонь ручного фонаря может применяться только в пределах станции. При отсутствии ночью ручного фонаря с желтым огнем сигнал уменьшения скорости на станции может подаваться медленным движением вверх и вниз ручного фонаря с прозрачно-белым огнем.

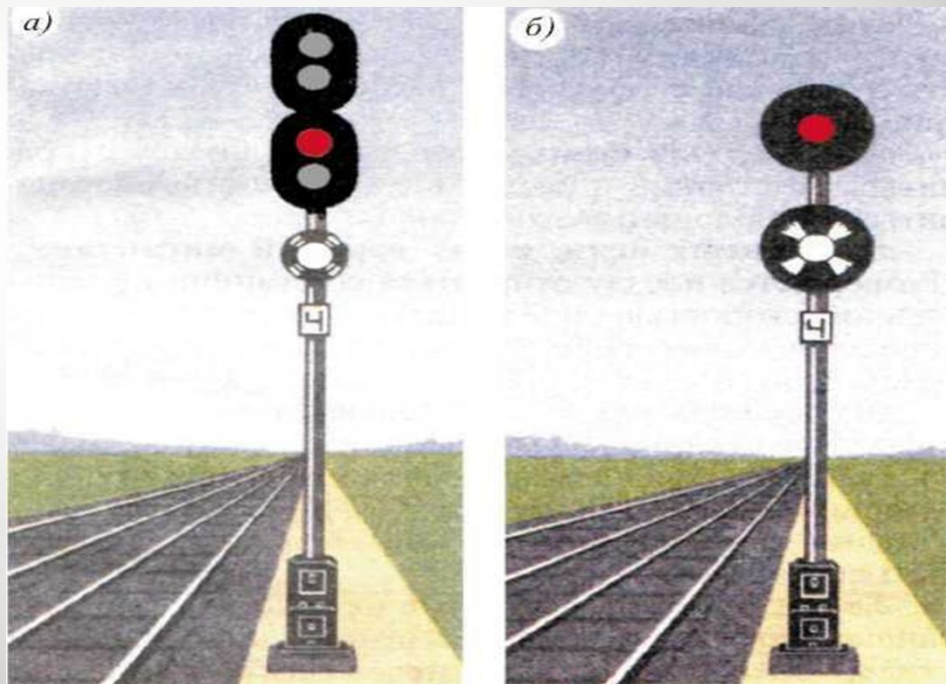




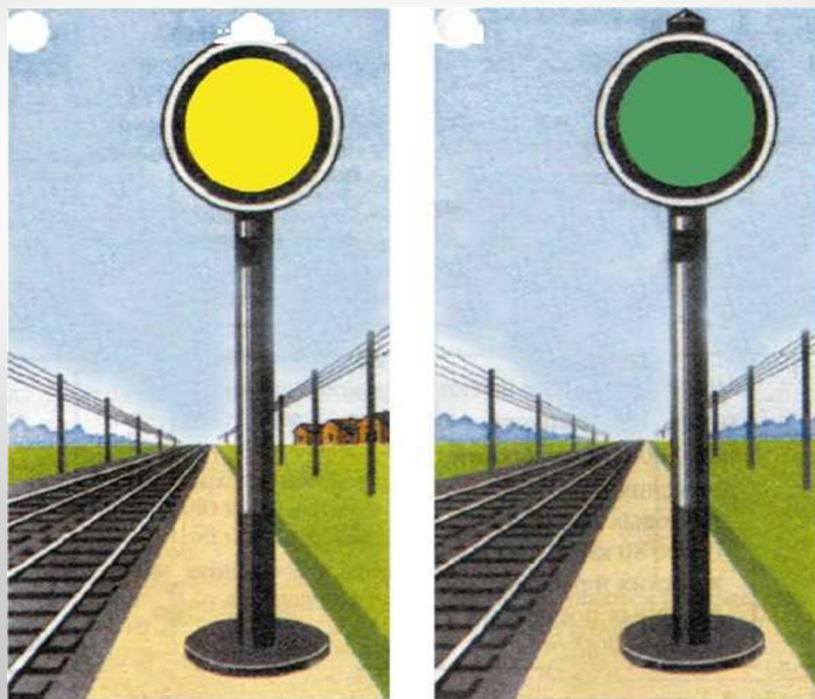
# ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ СИГНАЛЫ

а) линзовые

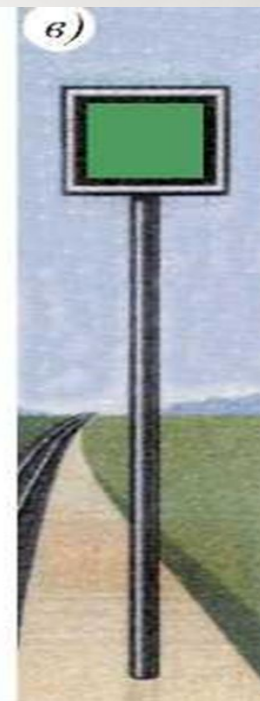
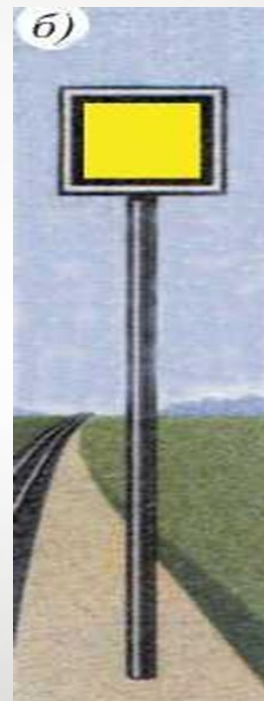
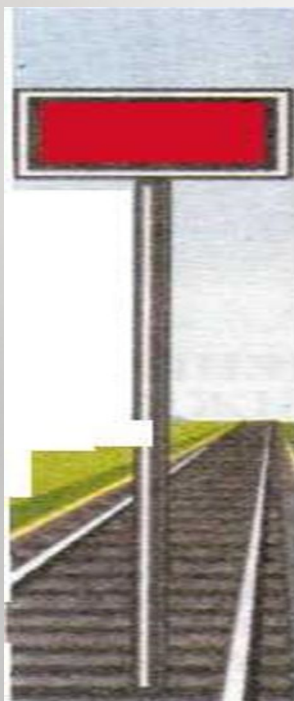
б) прожекторные



# СИГНАЛЫ ОГРАЖДЕНИЯ



# ПЕРЕНОСНЫЕ СИГНАЛЫ





**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!!!**